For the best experience, open this PDF portfolio in Acrobat 9 or Adobe Reader 9, or later.

Get Adobe Reader Now!

မြန်မာနိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေအရ

မန္တလေးရွှေသူငယ်ချင်း သတ္တုတူးဖော်ရေး
ကုမ္ပဏီလီမိတက်

MANDALAY GOLDEN FRIEND MINING CO., LTD.

မှ

ဘီယာထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်း
ဆောင်ရွက်ရန်
အဆိုပြုတင်ပြချက်

MANDALAY GOLDEN FRIEND MINING Co., LTD.
Room (A-4), No. 295, Myoma Appartment Myoma Kyaung St., Dagon Township, Yangon.
Tel : 95-1-4411198

Mandalay Golden Friend Mining Co., Ltd.
No. ၃၉၅
Date ၁၅-၅-၁၄

မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်
နေပြည်တော်

ရက်စွဲ၊ ၂၀၁၄ခုနှစ်၊ မတ်လ (၅)ရက်။

အကြောင်းအရာ ။ ။ ဒေသတွင်းလူမှုစီးပွားဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးလုပ်ငန်းနှင့် ပရဟိတလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်(CSR)လုပ်ငန်းအတွက်ဝန်ခံကတိပြုချက်ပေးပို့တင်ပြခြင်း။

၁။ အထက်အကြောင်းအရာပါ ကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ ကျွန်တော်များ Mandalay Golden Friend Mining Co;Ltd သည် စက်မှုလုပ်ငန်း ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်သည့် နိုင်ငံတော်ကြီး ဖြစ်ပေါ်လာစေရန်၊ စက်မှု နိုင်ငံတော် အဖြစ်ရပ်တည်လာနိုင်ရေးအတွက် ပုံဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိရာ အခြေခံ တည်ဆောက်ရန် လိုအပ်သည့် စက်မှုဇုံများတည်ဆောက်ခြင်း၊ ပြည်တွင်းပြည်ပ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူများအား ဖိတ်ခေါ်၍ စက်ရုံအလုပ်ရုံများ တည်ဆောက်လည်ပတ်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် အခွင့်အလမ်းများ ပွံ့ပိုးခြင်းစသော ရည်ရွယ်ချက် လုပ်ငန်းစဉ်များ ချမှတ်အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်လျက် ရှိပါသည်။

၂။ ထိုသို့ဆောင်ရွက်လျက်ရှိရာတွင် အထက်တင်ပြပါ စက်မှုလုပ်ငန်းရည်ရွယ်ချက် လုပ်ငန်းစဉ်အား အထောက်အကူပြု နိုင်ရန်အတွက်လည်းကောင်း ၊ သွင်းကုန်အစားထိုး စက်မှုထုတ်ကုန် (ကုန်ချော) များအား ထုတ်လုပ်ရန်အတွက်လည်းကောင်း၊ ကျွန်တော်များ ကုမ္ပဏီတစ်ခုအနေဖြင့် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ စဉ့်ကိုင်မြို့တွင် ဘီယာထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံတစ်ရုံအား မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ဥပဒေနှင့်အညီ ခွင့်ပြုမိန့် လျှောက်ထားဆောင်ရွက်လိုပါသည်။

၃။ ကျွန်တော်တို့ ကုမ္ပဏီအနေဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၏ လျှောက်ထားမှုခွင့်ပြုမိန့် ရရှိပါက မိမိတို့စက်ရုံအား ခေတ်မှီနည်းပညာ၊ စက်ကိရိယာများဖြင့် တည်ဆောက် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပြီးရရှိလာသော အကျိုးအမြတ်များမှ ဒေသတွင်း လူမှုစီးပွားဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပရဟိတ လုပ်ငန်းများအတွက် အောက်ပါအတိုင်း ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

MANDALAY GOLDEN FRIEND MINING CO., LTD.

Room (A-4), No. 295, Myoma Appartment Myoma Kyaung St., Dagon Township, Yangon.
Tel : 95-1-4411198

Mandalay Golden Friend Mining Co., Ltd.
No..................
Date..................

သို့

ဥက္ကဋ္ဌ
မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်
နေပြည်တော်

ရက်စွဲ၊ ၂၀၁၄ခုနှစ်၊ ဖေဖော်ဝါရီလ (၁၈)ရက်။

အကြောင်းအရာ။ ။ ဘီယာထုတ်လုပ်သည့်စက်ရုံ တည်ဆောက်လည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်းကို ခွင့်ပြုနိုင်ပါရန် တင်ပြလျှောက်ထားခြင်း။

၁။ အထက်အကြောင်းအရာပါ ကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ ကျွန်တော်များ Mandalay Golden Friend Mining Co;Ltd သည် စက်မှုလုပ်ငန်း ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်သည့် နိုင်ငံတော်ကြီး ဖြစ်ပေါ်လာစေရန်နှင့် စက်မှုနိုင်ငံတော် အဖြစ်ရပ်တည်လာနိုင်ရေးအတွက် ပံ့ပိုးဆောင်ရွက်လျက်ရှိရာ အခြေခံ တည်ဆောက်ရန်လိုအပ်သည့် စက်မှုဇုံများတည်ဆောက်ခြင်း၊ ပြည်တွင်းပြည်ပ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူများအား ဖိတ်ခေါ်၍ စက်ရုံအလုပ်ရုံများ တည်ဆောက်လည်ပတ်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် အခွင့်အလမ်းများ ပံ့ပိုးခြင်းစသော ရည်ရွယ်ချက် လုပ်ငန်းစဉ်များ ချမှတ်အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်လျက် ရှိပါသည်။

၂။ ထိုသို့ဆောင်ရွက်လျက်ရှိရာတွင် အထက်တင်ပြပါ စက်မှုလုပ်ငန်းရည်ရွယ်ချက်လုပ်ငန်းစဉ်အား အထောက်အကူပြု နိုင်ရန်အတွက်လည်းကောင်း ၊ သွင်းကုန်အစားထိုး စက်မှုထုတ်ကုန် (ကုန်ချော) များအား ထုတ်လုပ်ရန်အတွက်လည်းကောင်း၊ ကျွန်တော်များ ကုမ္ပဏီတစ်ခုအနေဖြင့် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ စဉ့်ကိုင်မြို့တွင် ဘီယာထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံတစ်ရုံအား မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီး မြှုပ်နှံမှု ဥပဒေနှင့်အညီ ခွင့်ပြုမိန့် လျှောက်ထားဆောင်ရွက်လိုပါသည်။

၃။ ကျွန်တော်တို့ ကုမ္ပဏီအနေဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၏ လျှောက်ထားမှု ခွင့်ပြုမိန့် ရရှိပါက မိမိတို့စက်ရုံအား ခေတ်မီနည်းပညာ၊ စက်ကိရိယာများဖြင့် တည်ဆောက်ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပြီးရရှိလာသော အကျိုးအမြတ်များဖြင့် ပြည်ထောင်စုသမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော်အတွင်း အခြား ခွင့်ပြုထား သည့်စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများတွင် ပြန်လည်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံဆောင်ရွက် သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၄။ သို့ပါ၍ ဘီယာထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံအား ပထမအဆင့်တွင် တန် (၃၀၀၀၀) (သုံးသောင်း) ကျဘီယာ ထုတ်လုပ်ခြင်းဖြင့် ဖွင့်လှစ်ပြီး ဒုတိယအဆင့်တွင် တန် (၆၀၀၀၀) (ခြောက်သောင်း)ကျ ဘီယာ ထုတ်လုပ်ခြင်းအဖြစ် တိုးချဲ့လုပ်ကိုင် လိုပါသဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံသားများ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေနှင့်အညီ ခွင့်ပြုမိန့် ထုတ်ပေးနိုင်ရန် အဆိုပြုတင်ပြလျှောက်ထား အပ်ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

Zaw Win
Managing Director
Mandalay Golden Friend Mining Co., Ltd.

MANDALAY GOLDEN FRIEND MINING CO., LTD.
Room (A-4), No. 295, Myoma Appartment Myoma Kyaung St., Dagon Township, Yangon.
Tel : 95-1-4411198

သို့

ဥက္ကဋ္ဌ
မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်
နေပြည်တော်

ရက်စွဲ၊ ၂၀၁၄ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ (၂၃)ရက်။

အကြောင်းအရာ။ ။ <u>ဘီယာထုတ်လုပ်သည့်စက်ရုံ တည်ဆောက်လည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်းကို ခွင့်ပြုနိုင်ပါရန် တင်ပြလျှောက်ထားခြင်း။</u>

၁။ အထက်အကြောင်းအရာပါ ကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ ကျွန်တော်များ Mandalay Golden Friend Mining Co;Ltd သည် စက်မှုလုပ်ငန်း ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်သည့် နိုင်ငံတော်ကြီး ဖြစ်ပေါ်လာစေရန်နှင့် စက်မှုနိုင်ငံတော် အဖြစ်ရပ်တည်လာနိုင်ရေးအတွက် ပုံဖော်ဆောင်ရွက်လျှက်ရှိရာ အခြေခံ တည်ဆောက်ရန် လိုအပ်သည့် စက်မှုဇုံများတည်ဆောက်ခြင်း၊ ပြည်တွင်းပြည်ပ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူများအား ဖိတ်ခေါ်၍ စက်ရုံအလုပ်ရုံများ တည်ဆောက်လည်ပတ်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် အခွင့်အလမ်းများ ပံ့ပိုးခြင်းစသော ရည်ရွယ်ချက် လုပ်ငန်းစဉ်များ ချမှတ်အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်လျှက် ရှိပါသည်။

၂။ ထိုသို့ဆောင်ရွက်လျှက်ရှိရာတွင် အထက်တင်ပြပါ စက်မှုလုပ်ငန်းရည်ရွယ်ချက်လုပ်ငန်းစဉ်အား အထောက်အကူပြု နိုင်ရန်အတွက်လည်းကောင်း ၊ သွင်းကုန်အစားထိုး စက်မှုထုတ်ကုန် (ကုန်ချော) များအား ထုတ်လုပ်ရန်အတွက်လည်းကောင်း၊ ကျွန်တော်များ ကုမ္ပဏီတစ်ခုအနေဖြင့် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ စဉ့်ကိုင်မြို့တွင် ဘီယာထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံတစ်ရုံအား မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီး မြှုပ်နှံမှု ဥပဒေနှင့်အညီ ခွင့်ပြုမိန့် လျှောက်ထားဆောင်ရွက်လိုပါသည်။

၃။ ကျွန်တော်တို့ ကုမ္ပဏီအနေဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၏ လျှောက်ထားမှု ခွင့်ပြုမိန့် ရရှိပါက မိမိတို့စက်ရုံအား ခေတ်မှီနည်းပညာ၊ စက်ကိရိယာများဖြင့် တည်ဆောက်ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပြီးရရှိလာသော အကျိုးအမြတ်များဖြင့် ပြည်ထောင်စုသမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော်အတွင်း အခြား ခွင့်ပြုထား သည့်စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများတွင် ပြန်လည်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံဆောင်ရွက် သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၄။ သို့ပါ၍ ဘီယာထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံအား ပထမအဆင့်တွင် တန် (၃၀၀၀၀) (သုံးသောင်း) ကျဘီယာ ထုတ်လုပ်ခြင်းဖြင့် ဖွင့်လှစ်ပြီး ဒုတိယအဆင့်တွင် တန် (၆၀၀၀၀) (ခြောက်သောင်း)ကျ ဘီယာ ထုတ်လုပ်ခြင်းအဖြစ် တိုးချဲ့လုပ်ကိုင် လိုပါသဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံသားများ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေနှင့်အညီ ခွင့်ပြုမိန့် ထုတ်ပေးနိုင်ရန် အဆိုပြုတင်ပြလျှောက်ထား အပ်ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

Zaw Win
Managing Director
Mandalay Golden Friend Mining Co., Ltd.

MANDALAY GOLDEN FRIEND MINING CO., LTD.

Room (A-4), No. 295, Myoma Appartment Myoma Kyaung St., Dagon Township, Yangon.
Tel : 95-1-4411198

လုပ်ငန်းခွင်သာယာရေးနှင့် လုပ်သားများသက်သာချောင်ချိရေးအစီအစဥ်

မန္တလေးရွှေသူငယ်ချင်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက် (Mandalay Golden Friend Mining Co.,Ltd)အနေဖြင့် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ စဥ့်ကိုင်မြို့နယ် တွင် ဘီယာချက်စက်ရုံ တည်ဆောက် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ရာ လုပ်ငန်းခွင်သာယာရေးနှင့် လုပ်သားများသက်သာချောင်ချိရေး အစီအစဥ်များကို အောက်ပါအတိုင်းစီစဥ်ထားရှိပါသည်-

လုပ်ငန်းခွင်သာယာရေး

၁။ လုပ်သားများအတွက် လုပ်သားအိမ်ယာများကို တည်ဆောက်ပေးမည်ဖြစ်ပြီးအိမ်ထောင်သည်၊ လူပျို နှင့် အပျိုခွဲ၍ တည်ဆောက်ပေးပါမည်။

၂။ အလုပ်သမားများ အနားယူအပန်းဖြေစေရန် အားကစားကွင်းနှင့် အားကစားခန်းမ ကိုတည်ဆောက် ပေးပါမည်။

၃။ အလုပ်သမားများ ဗဟုသုတ တိုးပွားစေရန် စာကြည့်တိုက်တစ်ခု ဖွင့်လှစ်ထားရှိပါမည်။

၄။ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုနှင့် ကုသမှုလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ကျန်းမာရေး ဆေးပေးခန်းနှင့် လူနာတင်ယာဥ်ကိုလည်းစီစဥ်ထားပါသည်။

၅။ ပတ်ဝန်းကျင်စိမ်းလန်းသာယာရေးအတွက် ပန်းခြံ၊ ပန်းဥယျာဥ်ကိုလည်းတည်ဆောက်မည် ဖြစ်ပါသည်။

၆။ အလုပ်သမားများအတွက် ထမင်းစားသောက်ဆောင်နှင့် ထမင်းစား စားပွဲခုံ၊ ကုလားထိုင်၊ ဆပ်ပြာ၊ သန့်ရှင်းသုံး ပစ္စည်းများကိုလည်း ဖြည့်ဆည်းပေးပါမည်။

၇။ ရေချိုးခန်းနှင့် အိမ်သာများကိုလည်း အမျိုးသမီး၊ အမျိုးသားခွဲခြား၍ အလုံအလောက် တည်ဆောက် ထားရှိပါမည်။

၈။ ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုမရှိစေရန် အမှိုက်ပုံးထားရှိခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်သန့်ရှင်းမှုရှိစေရန် ဆောင် ရွက်ထားရှိပြီး ရေနုတ်မြောင်း တူးဖော်ထားရှိပါမည်။

၉။ ဝန်ထမ်းများအတွက် လုံခြုံမှုရှိစေရန် လုံခြုံရေးဂိတ်၊ စက်ရုံလုံခြုံရေးနှင့်မီးဘေးလုံခြုံရေးများ ထားရှိ ပါမည်။

၁၀။လုပ်သားများကို ဥပဒေနှင့်အညီ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်စေပြီး တည်ဆဲဥပဒေများကိုလိုက်နာစေရန် စီစဥ်ဆောင်ရွက်ထားရှိစေမည်ဖြစ်ပါသည်။

MANDALAY GOLDEN FRIEND MINING CO., LTD.
Room (A-4), No. 295, Myoma Appartment Myoma Kyaung St., Dagon Township, Yangon.
Tel: 95-1-4411198

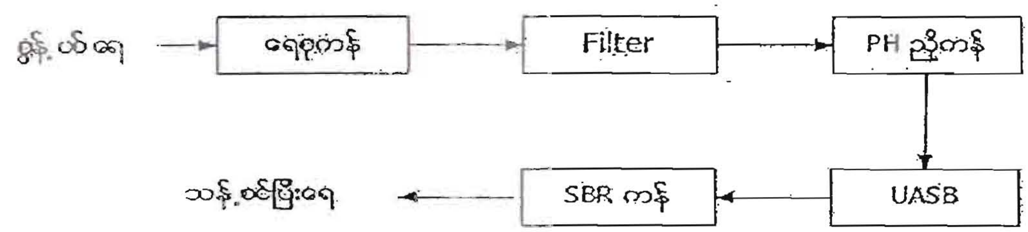
ဘီယာ စက်ရုံ ထွက်ရှိ နိုင်သော စွန့်ပစ်အရည် နှင့် စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲ များကိုပါတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှု မဖြစ်စေရေး အတွက် စီမံဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်များ

စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲ

500 HL/day ဘီယာစက်ရုံ တွင် စွန့်ပစ် အစိုင်အခဲ အပြင်ဘာလီဖက် နှင့် ဆန်ကွဲဖက်များ ထွက်ရှိပါမည်။ ၎င်းစွန့်ပစ်အစိုင်အခဲများကိုညှစ်စက် ဖြင့်အစိုင်အခဲ နှင့်စွန့်ပစ်ရည်ကိုခွဲခြားပြီး စွန့်ရည်ကို ရေဆိုးသန့်စင်ကန် သို့ပေးပို့ပြီး အစိုင်အခဲများကို မွေးမြူရေး အစားအစာ ဖြင့်ရောင်းချမည် ဖြစ်ပါသည်။

စွန့်ပစ်ရည်သန့်စင်မှုနည်းစဉ် နှင့် ပါတ်ဝန်းကျင်စမ်းလမ်းစိုပြေမှု အစီအစဉ်

500 HL/Day ဘီယာစက်ရုံတွင် စွန့်ပစ်ရည်အပြင် ကန်ဆေးရေ(၁၅၀၀ ဂါလံ)နှင့် စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲညှစ်ရည်(၅၀၀ ဂါလံ)ကိုအောက်ဖော်ပြပါ နည်းစဉ်ဖြင့်ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။



	စွန့်ပစ်ရေ မသန့်စင်မီပါဝင်မှု	သန့်စင်ပြီးရေ တွင်ပါဝင်မှု
COD	1000 ~ 2500 mg/l	< 100 mg/l
BOD	600 – 1500 mg/l	< 20 mg/l
SS	220 ~ 440 mg/l	< 70 mg/l
PH	4.5 – 6.5	6 ~ 9

အထက်ဖော်ပြပါနည်းဖြင့် စွန့်ပစ်ရေများ အားသက်ဆိုင်ရာမှ သတ်မှတ်သောစံချိန်စံညွှန်း နှင့် ကိုက်ညီ အောင်သန့်စင်ပြီး ဘီယာစက်ရုံ ၏ ပတ်ဝန်းကျင် စိမ်းလမ်းစိုပြေရေးအတွက်ပြန်လည် အသုံးပြုသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ဘီယာစက်ရုံဝန်းကျင်တွင် စားပင်သီးပင် အရိပ်ရ အပင်ပေါင်း(၁၅၀၀)ခန့်အား စိုက်ပျိုးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံဝင်း အတွင်းပန်းမာလာပင်နှင့်မြက်ခင်းများစနစ်တကျ စိုက်ပျိုးမည့် အပြင် သန့်ရှင်း သောဥယာဉ်စက်ရုံ သဖွယ် ဖန်တီးသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

ထို့ပြင် စက်ရုံ၏ စည်းရိုးများတွင် ကျွန်းပင်၊ ရေမနေပင်၊ ရေသင်းဝင်ပင် နှင့် ဝါးပင်များကို စိုက်ပျိုးကာ လေထုအတွင်းကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်ဓာတ်ပါဝင်မှုလျော့နည်းစေရန်ရည်ရွယ်၍သဘာဝပါတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်း စောင့်ရှောက်ရေးကို စနစ်တကျဆောင်ရွက်သွား မည်ဖြစ် ပါသည်။

MANDALAY GOLDEN FRIEND MINING Co., LTD.
Room (A-4), No. 295, Myoma Appartment Myoma Kyaung St., Dagon Township, Yangon.
Tel : 95-1-4411198

လူထုကျန်းမာရေး၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး နှင့် လေထုအရည်အသွေး တို့ မထိခိုက် စေရန်အတွက်ဘွိုင်လာ မှထွက်ရှိလာသော ချော်ပြာများကို မီးတိုက်ခန်းမှတိုက်ရိုက် ဆွဲထုတ်ဖယ်ရှားခြင်းဖြင့်၎င်း၊ မီးခိုးတွင်ပါဝင်သည့် အမှုံအမွှားများနှင့် ဓါတ်ငွေ့(CO_2,CO,NO,SO_2) များကို Dust Collector ဖြင့်ဖယ်ရှားခြင်း၊ ဓါတ်ပြိုကွဲစေခြင်းဖြင့်၎င်း၊ မလိုလားအပ်သည့်ဓါတ်ငွေ့ နှင့် အမှုံအမွှားများထွက်ရှိမှုလျော့နည်းစေသည့် Complete Combustion ဖြစ်စေရန် Control System များတပ်ဆင်ခြင်းဖြင့် ၎င်း၊ သန့်စင်ပြီးနောက် ထွက်ရှိလာသော မီးခိုးဖြူများအား မီးခိုးခေါင်းတိုင်အမြင့်ကိုစံသတ်မှတ်ချက် အတိုင်း တည်ဆောက်ခြင်းဖြင့်၎င်း စနစ်တကျ စီမံဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်သည်။ ခေါင်းတိုင်မှစွန့်ထုတ်သောမီးခိုးတွင်ပါဝင်သည့်အညစ်အကြေးအမှုံအမွှားပါဝင်မှုသည် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ သတ်မှတ်ထား စံချိန်စံညွှန်းနှင့် အညီဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ ဘွိုင်လာနှင့် ကုန်ထုတ်လုပ်မှုနည်းစဉ်များမှ ထွက်ရှိလာသောအသုံးပြုပြီးရေများကို အနည်ထိုင်စေခြင်း၊ Filter များဖြင့် စစ်ထုတ်ခြင်းဖြင့်ပြန်လည်သန့်စင်စေမည်ဖြစ်ပါသည်။

သို့ပါ၍ ဤစက်ရုံမှစွန့်ပစ်ရေများအား ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှု မဖြစ်ပေါ်ရေး အတွက် စနစ်တကျ စီမံဆောင်ရွက်မည့်အကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။

(ဇော်ဝင်း)

Managing Director

Mandalay Golden Friend Mining Co.,Ltd

MANDALAY GOLDEN FRIEND MINING CO., LTD.

Room (A-4), No. 295, Myoma Appartment Myoma Kyaung St., Dagon Township, Yangon.
Tel : 95-1-4411198

လျှပ်စစ်ဓါတ်အား လိုအပ်ချက်နှင့် ပတ်သက်၍ ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း

မန္တလေးရွှေသူငယ်ချင်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက် (Mandalay Golden Friend Mining Co.,Ltd) သည် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဥ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ ပလိပ်ရပ်ကွက်၊ ကွင်းအမှတ် (၂၀-က)၊ ဦးပိုင်အမှတ်(၀A၊ ၂၃၊ ၂၄၊ ၂၅၊ ၂၆၊ ၄၄၊ ၄၆) တွင် ဘီယာ အမျိုးမျိုး ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအား ပြုလုပ်ရန်အတွက် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်သို့ အဆိုပြုတင်ပြလျှောက်ထားခဲ့ပါသည်။ အဆိုပါလုပ်ငန်းအတွက်လိုအပ်သော လျှပ်စစ်ဓါတ်အား အသုံးပြုရန် မဟာဓါတ်အားလိုင်းကို ပြည်ထောင်စု လျှပ်စစ်ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြလျှောက်ထားမည်ဖြစ်ပြီး၊ မဟာဓါတ်အားလိုင်း မရရှိမှီ အချိန်ကာလအတွင်း KVA -500 (၂) လုံးနှင့် KVA -300 (၂)လုံးဖြင့် အသုံးပြုမည်ဖြစ်ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

ZAW WIN
Managing Director
Mandalay Golden Friend Mining Co.,Ltd

ထောက် ခံ ချက်

Mandalay Golden Friend Mining Co.,Ltd မှ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ကျောက်ဆည်ခရိုင် စဥ့်ကိုင်မြို့နယ် ပလိပ်ကျေးရွာအုပ်စု၊ ကွင်းအမှတ် (၂၀-က)၊ ဦးပိုင်အမှတ် (၁၄/၂၊၂၃၊၂၄၊၂၅၊ ၂၆၊၄၄၊၄၆) စုစုပေါင်း ဧရိယာ (၇.၄၈) ဧကပေါ်တွင် တည်ဆောက် မည့်ဘိလပ်မြေစက်ရုံ သည် ပလိပ် ကျေးရွာနှင့် (၁) မိုင်အနီးရှိ အင်းလျားရွာ အနီးတွင် ဖြစ်ပါသည်။ အင်းလျားရွာတွင် လူနေအိမ်ခြေ (၁၅၀) ခန့်၊ အိမ်ထောင်စု (၁၅၆) စုနှင့် လူဦးရေ (၄၈၄) ဦးခန့်ရှိပါသည်။

ဘိလပ်မြေစက်ရုံတည်ဆောက်မည့်နေရာ ပတ်ဝန်းကျင်သည် အများအားဖြင့် ယာမြေများ ဖြစ်၍ စိုက်ပျိုးရေး လုပ်ငန်းများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ နေထိုင်သူများအတွက် စီးပွားရေး၊ လူမှုရေး၊ ကျန်းမာရေး မထိခိုက်စေရန် နိုင်ငံတကာစံနှုန်းများနှင့် အညီ လေထုညစ်ညမ်းမှုမရှိရေး၊ စွန့်ပစ်ရေညစ်ညမ်းမှုမရှိ စေရေးဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်များကို တွေ့ရှိရပါသည်။ သို့ပါ၍ အဆိုပါအစီစဉ်များအတိုင်းဆောင် ရွက်မည်ဆိုပါက ဘိလပ်မြေစက်ရုံတည်ဆောက်မှုအပေါ် ကန့်ကွက်ရန်မရှိကြောင်း နှင့် ပတ်ဝန်းကျင် တောင်သူများကို ထိခိုက်နစ်နာမှုမရှိနိုင်ပါကြောင်း ထောက်ခံအပ်ပါသည်။



ကျေးရွာအုပ်စု အုပ်ချုပ်ရေးမှူး
ပလိပ် ကျေးရွာအုပ်စု
စဥ့်ကိုင်မြို့နယ်

MANDALAY GOLDEN FRIEND MINING Co., LTD.

Room (A-4), No. 295, Myoma Appartment Myoma Kyaung St., Dagon Township, Yangon.
Tel : 95-1-4411198

သို့

ဥက္ကဋ္ဌ

မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်

နေပြည်တော်

ရက်စွဲ။ ၂၀၁၃ ခုနှစ်ဖေဖော်ဝါရီလ ၁၄ ရက်

အကြောင်းအရာ။ သဘောထားမှတ်ချက်များကို ပြန်လည်ဆောင်ရွက်ပြီးစီးကြောင်းတင်ပြခြင်း။

ရည် ညွှန်း ချက် ။ မြန်မာနိုင်ငံ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၏ ၉-၂-၂၀၁၃ ရက်စွဲပါစာအမှတ် ရက-၆(က)/မ-၁၃၀၆/၂၀၁၃(၂၂၇၂-ခ)

၁။ အထက်အကြောင်းပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ Mandalay Golden Friend Mining Co.,Ltd မှ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆယ်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ပလိပ်ရပ်ကွက်၊ ကွင်းအမှတ်(၂၀-က) ၊ ဦးပိုင်အမှတ် (၁၄/၂)၊(၀A၊၂၃၊၂၄၊၂၅၊၂၆၊၄၄၊၄၆)၊ စုစုပေါင်းမြေ (၇.၄၈)ဧက တွင် ဘီယာအမျိုးမျိုး ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းအား မြန်မာနိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ဥပဒေနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ရန် အဆိုပြု တင်ပြခြင်းကို ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု သတင်းအချက်အလက်စုဆောင်းရှာဖွေမြှင့်တင်ရေးအဖွဲ့၏၃၁-၁-၂၀၁၃ ရက်နေ့ (၅/၂၀၁၃)အစည်းအဝေး သို့တင်ပြလျှောက်ထားခဲ့ပါသည်။

၂။ သို့ပါ၍ ယင်းအစည်းအဝေးမှအောက်ပါလိုအပ်ချက်များအား ပြန်လည်စိစစ်ပေးပါရန် ဆုံးဖြတ်ချက်များပါရှိပါသည်-

(က)စက်ပစ္စည်းများစာရင်းအားအသေးစိတ်ဖော်ပြပေးရန်၊

(ခ) မြေအထောက်အထားကို တိကျစွာဖော်ပြရန်၊

(ဂ) ကုန်အမှတ်တံဆိပ်အားဖော်ပြရန်၊

(ဃ)ထုတ်လုပ်မှု ဇယား(၅)တွင် ဖော်ပြသော CMP စျေးနှုန်းကိုပြင်ဆင်ပေးရန်၊

(င) သဘောထားများ ပြည့်စုံစွာရရှိပါက ကော်မရှင်အစည်းအဝေးသို့တင်ပြရန်၊

၃။ အထက်ပါအချက်များကို ပြည့်စုံစွာပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ပြီးစီးပါကြောင်းကို ပြန်လည်တင်ပြအပ်ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

ZAW WIN

Managing Director

Mandalay Golden Friend Mining Co.,Ltd

MANDALAY GOLDEN FRIEND MINING CO., LTD.
Room (A-4), No. 295, Myoma Appartment Myoma Kyaung St., Dagon Township, Yangon.
Tel : 95-1-4411198

သို့

ဥက္ကဋ္ဌ

မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်

နေပြည်တော်

ရက်စွဲ။ ၂၀၁၃ ခုနှစ် ဧပြီ လ ၁၀ ရက်

အကြောင်းအရာ။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာန၏ သဘောထားမှတ်ချက်နှင့်အညီ ပြင်ဆင်တင်ပြခြင်း။

ရည် ညွှန်း ချက် ။ မြန်မာနိုင်ငံ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၏၄-၇-၂၀၁၃ ရက်စွဲပါစာအမှတ် ရက-၆(က)/မ-၁၃၀၆/ ၂၀၁၃(၄၄၄၄-င)

၁။ အထက်အကြောင်းပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ Mandalay Golden Friend Mining Co.,Ltd မှ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆယ်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ပလိပ်ရပ်ကွက်၊ ကွင်းအမှတ်(၂၀-က) ၊ ဦးပိုင်အမှတ် (၁၄/၂)၊(ဝA၊၂၃၊၂၄၊၂၅၊၂၆၄၄၊၄၆)၊ စုစုပေါင်းမြေ (၇.၄၈)ဧက တွင် ဘီယာအမျိုးမျိုး ယုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းအား မြန်မာနိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ဥပဒေနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ရန် အဆိုပြု တင်ပြခြင်းကို ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု သတင်းအချက်အလက်စုဆောင်းရှာဖွေမြှင့်တင်ရေးအဖွဲ့၏၃၁-၁-၂၀၁၃ ရက်နေ့ (၅/၂၀၁၃)အစည်းအဝေး သို့တင်ပြလျောက်ထားခဲ့ပါသည်။

၂။ သို့ပါ၍ ယင်းအစည်းအဝေးမှ စက်မှုဝန်ကြီးဌာန၏ သဘောထားမှတ်ချက်များကို တောင်းခံခဲ့ပြီး မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၏ ရည်ညွှန်းပါစာအမှတ် ရက-၆(က)/ မ-၁၃၀၆ / ၂၀၁၃ (၄၄၄၄-င) အရ သဘောထားမှတ်ချက်များကို ပြင်ဆင်တင်ပြခြင်းနှင့် ဆောင်ရွက်ပြီးစီးမှုကို အောက်ပါအတိုင်းတင်ပြအပ်ပါသည်-

(က) ဘီယာထုတ်လုပ်ခြင်းကြောင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမရှိစေရန်နှင့် ဒေသခံပြည်သူများ လူမှုရေးနှင့်ကျန်းမာရေးမထိခိုက်စေရန် ပံ့ပိုးကူညီထောက်ပံ့ပေးခြင်းများကို သက်ဆိုင်ရာ တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရအဖွဲ့၏ အကြံပြုမှုနှင့်အတူ အစီအစဉ်များထည့်သွင်းရေးဆွဲသွားပါမည်။

(ခ) လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမရှိစေရေးနှင့် ဒေသခံပြည်သူများ ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုမရှိစေရေးအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း (Environmental Impact Assessment-EIA)၊ ကျန်းမာထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း(Health Impact Assessment)၊ လူမှုရေးထိခိုက်မှုဆန်စစ်ခြင်း (Social Impact Assessment) များကိုအခြေခံ၍ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမဖြစ်စေရန်(သို့မဟုတ်)ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးစီမံချက်(Environmental Management Plan-EMP) ကို သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ လေ့လာရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နေသည့် (Resource and Environment Myanmar Ltd) နှင့်ဆက်သွယ်၍ရေးဆွဲပြုလုပ်မှု စီစဉ်နေပါသည်၊ ဆက်လက်၍တင်ပြသွားပါမည်။

(ဂ) ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုမရှိစေရေးအတွက် စွန့်ထုတ်ပစ္စည်းများစံချိန်စံညွှန်း သတ်မှတ်ချက်များပါဝင်ရေးဆွဲပြီး သတ်မှတ်ချက်ကိုက်ညီ၍ ခေတ်မှီသော ဘီယာအမျိုးမျိုး ထုတ်လုပ်ခြင်းစက်ရုံ တည်ဆောက်သွားပါ မည်။

(ဃ)ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးစီမံချက်များကိုရေးဆွဲပြီး နိုင်ငံတော်မှ ပြဋ္ဌာန်းထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒ၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာန နှင့်သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာနများတို့မှ ထုတ်ပြန်ထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများနှင့် ညွှန်ကြားချက်များကို တိကျစွာလိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

၃။ အထက်ပါအချက်များကို ပြည့်စုံစွာပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ပြီးစီးပါကြောင်းကို ပြန်လည်တင်ပြအပ်ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

ZAW WIN

Managing Director

Mandalay Golden Friend Mining Co.,Ltd

MANDALAY GOLDEN FRIEND MINING Co., LTD.

Room (A-4), No. 295, Myoma Appartment Myoma Kyaung St., Dagon Township, Yangon.
Tel : 95-1-4411198

သို့

ဥက္ကဋ္ဌ

မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်

နေပြည်တော်

ရက်စွဲ။ ၂၀၁၃ ခုနှစ် မေ လ ၃ ရက်

အကြောင်းအရာ။ စက်မှုဝန်ကြီးဌာန၏ သဘောထားမှတ်ချက်များကို ပြင်ဆင်တင်ပြခြင်းနှင့် ပြန်လည် ဆောင်ရွက်ပြီးစီးကြောင်းတင်ပြခြင်း။

ရည် ညွှန်း ချက် ။ မြန်မာနိုင်ငံ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၏၁-၅-၂၀၁၃ ရက်စွဲပါစာအမှတ် ရက-၆(က)/ပ-၁၃၀၆/၂၀၁၃(၅၂၄၈)

၁။ အထက်အကြောင်းပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ Mandalay Golden Friend Mining Co.,Ltd မှ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဥ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ပလိပ်ရပ်ကွက်၊ ကွင်းအမှတ်(၂၀-က)၊ ဦးပိုင်အမှတ် (၁၄/၂)၊(၀A၊၂၃၊၂၄၊၂၅၊၂၆၊၄၄၊၄၆)၊ စုစုပေါင်းမြေ (၇.၄၈)ဧက တွင် ဘီယာအမျိုးမျိုး ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းအား မြန်မာနိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ဥပဒေနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ရန် အဆိုပြု တင်ပြခြင်းကို ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု သဟင်းအချက်အလက်စုဆောင်းရှာဖွေမြှင့်တင်ရေးအဖွဲ့၏၃၁-၁-၂၀၁၃ ရက်နေ့ (၅/၂၀၁၃)အစည်းအဝေး သို့တင်ပြလျှောက်ထားခဲ့ပါသည်။

၂။ သို့ပါ၍ ယင်းအစည်းအဝေးမှ စက်မှုဝန်ကြီးဌာန၏ သဘောထားမှတ်ချက်များကို တောင်းခံခဲ့ပြီး မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၏ ရည်ညွှန်းပါစာအမှတ် အရ သဘောထားမှတ်ချက်များကို ပြင်ဆင်တင်ပြခြင်းနှင့် ဆောင်ရွက်ပြီးစီးမှုကို အောက်ပါအတိုင်းတင်ပြအပ်ပါသည်-

(က) စက်ရုံတည်နေရာပြ Location Map အား ဖော်ပြထားပြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ Legent များကိုတင်ပြထားပါသည်။

(ခ) ဘီယာအမျိုးမျိုးထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းအား မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၏ ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိပါက အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၏ ယစ်မျိုးဥပဒေနှင့်အညီ လိုင်စင် လျှောက်ထားမည်ဖြစ်ပြီး၊ ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာန၊ အစားအသောက်နှင့် ဆေးဝါးကွက်ကဲ ရေး ဌာန(FDA) တွင် လျှောက်ထားတင်ပြစစ်ဆေး၍ ခွင့်ပြုချက်နှင့်အညီ ထုတ်လုပ် သွားပါမည်။

၃။ အထက်ပါအချက်များကို ပြည့်စုံစွာပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ပြီးစီးပါကြောင်းကို ပြန်လည်တင်ပြအပ် ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

ZAW WIN

Managing Director
Mandalay Golden Friend Mining Co.,Ltd

မြန်မာနိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေအရ

ရင်းနှီးမြှုပ်နှံလိုသူ၏

အဆိုပြုချက်

Maj Khin Aung(Retd)
Director
Mandalay Golden Friend Mining Co., Ltd.
09-73087778, 09-5101517

မြန်မာနိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေအရ
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံလိုသူ၏ အဆိုပြုချက်
[ဥပဒေပုဒ်မ ၂ ပုဒ်မခွဲ (ဂ) နှင့် ပုဒ်မ ဂ]

သို့

ဥက္ကဋ္ဌ
မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်
နေပြည်တော်

ရက်စွဲ၊

ကျွန်တော်/ကျွန်မသည် မြန်မာနိုင်ငံသားများ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ဥပဒေနှင့်အညီ ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံတော်အတွင်း ရင်းနှီးမြှုပ်နှံလိုပါသဖြင့် ခွင့်ပြုမိန့်ထုတ်ပေးပါရန် အောက်ပါအချက်များကို ဖော်ပြ၍ လျှောက်ထားအပ်ပါသည်။

၁။ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံလိုသူ၏ -

(က)	အမည်	- ဦးဇော်ဝင်း
(ခ)	အဖအမည်	- ဦးခင်မောင်
(ဂ)	နိုင်ငံသား/အမျိုးသားမှတ်ပုံတင်အမှတ်	- ၉/မရမ(နိုင်)၀၀၁၆၂၄
(ဃ)	နေရပ်လိပ်စာ	- အမှတ်(၂၉၅)၊ အခန်းအမှတ်(အေ-၄)၊ မြို့မကျောင်းလမ်း၊ ဒဂုံမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့။
(င)	လူမျိုး/ဘာသာ	- တရုတ်/ဗုဒ္ဓဘာသာ
(စ)	အဖွဲ့အစည်းအမည်	- Mandalay Golden Friend Mining Co.Ltd
(ဆ)	လုပ်ငန်းအမျိုးအစား	- ဘီယာထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်း
(ဇ)	အဖွဲ့အစည်းတည်ရှိရာအရပ်	- အမှတ်(၂၉၅)၊ အခန်းအမှတ်(အေ-၄)၊ မြို့မကျောင်းလမ်း၊ ဒဂုံမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့။

၂။ ဖက်စပ်ပြုလုပ်၍ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံလိုပါက သူ၏ -

(က)	အမည်	-
(ခ)	အဖအမည်	-
(ဂ)	နိုင်ငံသား/အမျိုးသားမှတ်ပုံတင်အမှတ်	-
(ဃ)	နေရပ်လိပ်စာ	-
(င)	လူမျိုး/ဘာသာ	-
(စ)	အဖွဲ့အစည်းအမည်	-
(ဆ)	လုပ်ငန်းအမျိုးအစား	-
(ဇ)	အဖွဲ့အစည်းတည်ရှိရာအရပ်	-

Maj Khin Aung(Retd)
Director
Mandalay G... Mining Co., Ltd.
09-...

ဝိဝိသဥ္စာမျို
ဦးစီးအရာရှိ
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများညွှ...

၃။ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပြုလုပ်လိုသည့် လုပ်ငန်းအမျိုးအစား

(က) ကုန်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်း - ဘီယာထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်း

(ခ) ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း -

၄။ လုပ်ကိုင်မည့်စီးပွားရေးပုံစံ

(က) နိုင်ငံသားနှင့် နိုင်ငံသားတို့က ဖက်စပ်လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ခြင်း - လီမိတက်ကုမ္ပဏီ (နောက်ဆက်တွဲဇယား)

(ခ) အဖွဲ့အစည်းနှင့် နိုင်ငံသားတို့က ဖက်စပ်လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ခြင်း -

(ဂ) အဖွဲ့အစည်းနှင့် အခြားအဖွဲ့အစည်းတို့က ဖက်စပ်လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ခြင်း -

၅။ ဖွဲ့စည်းထားပြီးဖြစ်သည့် (သို့မဟုတ်) ဖွဲ့စည်းမည့်စီးပွားရေးအဖွဲ့အစည်းပုံသဏ္ဌာန်

(က) တစ်ဦးတည်းပိုင် -

(ခ) အစုစပ်လုပ်ငန်း -

(ဂ) လီမိတက်ကုမ္ပဏီ - Mandalay Golden Friend Mining Co.Ltd

(ဃ) သမဝါယမအသင်း -

၆။ ဖက်စပ်အစုစပ်လုပ်ငန်းဖြစ်ပါက -

(က) အစုဝင်တို့ကထည့်ဝင်မည့်အစုငွေ အမျိုးအစားနှင့် ပမာဏ -

(ခ) အကျိုးအမြတ်ခွဲဝေမည့် အချိုးအစား -

(ဂ) အစုဝင်များ၏တာဝန်နှင့်လုပ်ပိုင်ခွင့်များ -

၇။ သမဝါယမအသင်း/လီမိတက်ကုမ္ပဏီဖြစ်ပါက -

(က) ခွင့်ပြုမတည်ငွေရင်း — ကျပ် ၄၉,၀၀၀,၀၀၀ (ကျပ်လေးဆယ့်ကိုးသန်းတိတိ)

(ခ) အစုရှယ်ယာအချိုးအစား — တစ်စုလျှင် ၁၀,၀၀၀ (ကျပ်တစ်သောင်းတိတိ) တန် သာမန်အစုရှယ်ယာ ၁၀,၀၀၀ (တစ်သောင်း)

(ဂ) အစုရှယ်ယာများထည့်ဝင်မည့် အစုရှယ်ယာပမာဏ — ကျပ် ၄၉,၀၀၀,၀၀၀/- တစ်စုလျှင် ၁၀,၀၀၀/-တန် အစုရှယ်ယာ (၁၀,၀၀၀) သာမန်အစုရှယ်ယာ (ကော်မရှင်မှ ခွင့်ပြုချက်ရရှိပြီးပါက မတည်ရင်းနှီးငွေ ထပ်တိုးပါမည်)

ဝိမိသဉ္စာ[illegible]
ဦးစီးအရာရှိ
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများညွှ[illegible]

Maj Khin Aung(Retd)
Director
Mandalay Golden Friend Mining Co., Ltd
09-73087778, 09-5101517

၁၁။ ဆောင်ရွက်မည့်စီးပွားရေးလုပ်ငန်းတွင် လိုအပ်မည့် အမှုထမ်းစာရင်း -

(က) ပြည်တွင်းမှလိုအပ်မည့်အမှုထမ်းများ (နောက်ဆက်တွဲ ဇယား-၁၀)

(ခ) နိုင်ငံခြားမှလိုအပ်သည့်ကျွမ်းကျင်သူနှင့် အတတ်ပညာရှင်များ

၁၂။ စီးပွားရေးတွက်ချေကိုက်မှုနှင့် စပ်လျဉ်းသောအချက်အလက်များ -

	ခန့်မှန်းခြေ	
	ကျပ်ငွေ	နိုင်ငံခြားငွေ
(က) နှစ်စဉ်ဝင်ငွေရရှိမှု	(နောက်ဆက်တွဲ ဇယား-၅)	
(ခ) နှစ်စဉ်လုပ်ငန်းတုန်ကျစရိတ်	(နောက်ဆက်တွဲ ဇယား-၆)	
(ဂ) နှစ်စဉ်အသားတင်အမြတ်	(နောက်ဆက်တွဲ ဇယား-၈)	
(ဃ) နှစ်အလိုက်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု	(နောက်ဆက်တွဲ ဇယား-၆)	
(င) အရင်းကြေကာလ	(နောက်ဆက်တွဲ ဇယား-၉)	
(စ) အခြားအကျိုးအမြတ်များ		
(ဆ) အလုပ်အကိုင်သစ်များ ပေါ်ပေါက်လာမည့် အခြေအနေ	(နောက်ဆက်တွဲ ဇယား-၇)	

၁၃။ ဆောင်ရွက်ရန် အဆိုပြုချက်နှင့် စပ်လျဉ်းသည့် အထောက်အထားများ -

အဆိုပြုတင်ပြထားသည့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းအတွက် အောက်ဖော်ပြပါ အထောက်အထားများကို ပူးတွဲတင်ပြအပ်ပါသည်၊

(က) လုပ်ငန်းပိုင်နှင့် ငွေရေးကြေးရေးဆိုင်ရာအထောက်အထားများ

(ခ) သင်းဖွဲ့မှတ်တမ်းနှင့် သင်းဖွဲ့စည်းမျဉ်းများ

(ဂ) လက်ရှိဖွဲ့စည်းပြီး အဖွဲ့အစည်းဖြစ်ပါက လက်ရှိအခြေအနေနှင့် ပြင်ဆင်ဖွဲ့စည်းမည့် အခြေအနေအထောက်အထားများ

လက်မှတ် ။ ။

အမည် ။ ။ ဦးဇော်ဝင်း

ရာထူး ။ ။ မန်းနေကျင်းဒါရိုက်တာ

Mandalay

မန္တလေး ရွှေသ

ဒ

စဉ်	ဒါရိုက်တာအမည်	နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ် အမှတ်
၁	ဦးသန်းဝင်းနိုင်	ဗမာ ၉/မရတ(နိုင်)၁၁၆၅၆၄
၂	ဦးကျော်ကျော်	ဗမာ ၉/အမရ(နိုင်)၀၀၀၄၀၆
၃	ဦးဇော်ဝင်း	ဗမာ ၉/မရမ(နိုင်)၀၀၁၆၂၄
၄	ဦးနေမျိုးအောင်	ဗမာ ၅/ပလန(နိုင်)၀၃၅၄၈၉
၅	ဦးခင်အောင်	ဗမာ ၁၂/စခန(နိုင်)၀၆၄၂၈၆

ပြည်တွင်း/ပြည်ပမှဝယ်ယူမည့်ကုန်ကြမ်း၊ နိုင်ငံနှင့်တင်သွင်းမည့်နည်းစနစ်

စဉ်	ဝယ်ယူမည့်ကုန်ကြမ်း	ဝယ်ယူမည့်နိုင်ငံ	ဝယ်ယူမည့်စနစ်
1	MALT		LC
2	CRYSTAL MALT		LC
3	HOP PELLET		LC
4	YEAST		LC
5	POTASSIUM META BI-SULPHITE		LC
6	SODIUM CARBONATE		LC
7	PHOSPHORIC ACID		LC
8	FORMALIN		LC
9	CALCIUM CHLORIDE		LC
10	CAUSTIC SODA		LC
11	NITRIC ACID		LC
12	BOTTLE		LC
13	KEG		LC
14	CAN		LC
15	CO2 CYLINDER		LC
16	BEER MUG		LC
17	CARTON BOX		LC
18	LOGO TAPE		LC

Mandalay Golden Friend Mining Co,Ltd

BUILDING & EQUIPMENTS LIST

Item	Particular	Quantity (Sq-ft)	Rate (Kyat)	Amount (Kyat)
1	Factory (400'x100')	40000	15,000	600,000,000
2	Office (300'x50')	15000	25,000	375,000,000
3	Packing (350'x80')	28000	15,000	420,000,000
4	Ware House (200'x100')	20000	15,000	300,000,000
5	Boiler House (100'x60')	6000	15,000	90,000,000
6	Gate (2x 50'x20')	2000	15,000	30,000,000
7	Road (4500')	100000	1,000	100,000,000
8	Fencing (Brick) 2000'	2000	20,000	40,000,000
	Fencing (Chain Link) 4000'	4000	5,000	20,000,000
9	Air Compresser,Cooling Station,etc...	7500	15,000	112,500,000
10	Coal Shead (120'x60')	7200	8,000	57,600,000
			Total	**2,145,100,000**

ဇယား(၂-က)

Mandalay Golden Friend Mining Co., Ltd

Vehicles List

Sr. No	Particular	A/U	Qty	Price Kyat(000)	Value Kyat (000)
1	Saloon	Nos	2	9475	18950
2	Wagon	Nos	1	12000	12000
3	7-10 Seater	Nos	1	15000	15000
5	Truck 3 ton	Nos	10	8500	85000
6	Forklift 5 ton	Nos	1	11000	11000
	Total				141950

မှတ်ချက်။ အထက်ပါ လူစီးယာဉ်များအား ပြည်တွင်းမှ ဝယ်ယူမည်ဖြစ်ပါသည်။

ဇယား-၂

နိုင်ငံခြားမှ ဝယ်ယူတင်သွင်းမည့် စက်ပစ္စည်းများစာရင်း

MACHINERIES & EQUIPMENTS FOR BEER PLANT

SR		PARTICULARS	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT	REMARKS
1		BEER PLANT (500 tons/DAY)	SET	1	1,980,000	1,980,000	
	1	RAW MATERIAL TREATMENT SECTION					Attached-1
	2	BEER PRODUCTION SECTION					Attached-2
		- SACCHARIFYING SECTION					
		- FERMENTATION SECTION					
		- FILTRATION SECTION					
	3	CO_2 RECOVERY SECTION					Attached-3
	4	C.I.P SECTION					Attached-4
	5	BEER BOTTLE ,KEG,CAN PRODUCTION					Attached-5
		-BOTTLE BEER PRODUCTION SECTION					
		-KEG BEER PRODUCTION SECTION					
		-CAN BEER PRODUCTION SECTION					
	6	REFRIGERATION SECTION					Attached-6
	7	BREWING AUTOMATION SECTION					Attached-7
	8	WASTE DISPOSAL SECTION					Attached-8
	9	QUALITY CONTROL SEATION					Attached-9
	10	UTILITY SECTION					Attached-10
		TOTAL				1,980,000	US $
		EQUIVALENT IN KYATS (1USD=950KS)				1, 881,000,000	Kyats

မိမိသဉ္ဇာချို
ဦးစီးအရာရှိ
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန

Khin Aung(Retd)
Director
Mandalay Golden Friend Mining Co., Ltd.
09-73087778, 09-5101517

MACHINERIES & EQUIPMENTS FOR BEER PLANT

ဇယား-2

SR		PARTICULARS	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT (US$)	REMARKS
1		BEER PLANT (500 tons/DAY)	SET	1	1,980,000	1,980,000	
	1	RAW MATERIAL TREATMENT SECTION				211,456	Attached-1
	2	BEER PRODUCTION SECTION					Attached-2
		- SACCHARIFYING SECTION				211,456	
		- FERMENTATION SECTION				96,616	
		- FILTRATION SECTION				38,446	
	3	CO_2 RECOVERY SECTION				192,233	Attached-3
	4	C.I.P SECTION				173,100	Attached-4
	5	BEER BOTTLE , KEG, CAN PRODUCTION					Attached-5
		-BOTTLE BEER PRODUCTION SECTION				307,572	
		-KEG BEER PRODUCTION SECTION				173,100	
		-CAN BEER PRODUCTION SECTION				134,563	
	6	REFRIGERATION SECTION				153,786	Attached-6
	7	BREWING AUTOMATION SECTION				76,893	Attached-7
	8	WASTE DISPOSAL SECTION				57,493	Attached-8
	9	QUALITY CONTROL SEATION				76,893	Attached-9
	10	UTILITY SECTION				76,893	Attached-10
		TOTAL (US$)				1,980,000	

Maj Khin Aung(Retd)
Director
Mandalay Golden Friend Mining Co., Ltd.
09-73087773, 09-5101517

ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန

MACHINERIES AND EQUIPMENTS FOR BEER PLANTS (100 Tons / Day)

I. RAW MATERIALS TREATMENT SECTION

SR NO.	COMMODITIES	A/U	QTY	DIMENSION CAPACITY	REMARK
1	CARGO PLATEFORM WEIGHTING SCALE	SET	1	80 Tons	COMPUTERIZED AND AUTOMATIC RECORD WEIGHT FOR MALT, RICE, SUGAR ETC.
2	CYLO (i) CYLO 200 m^3 (4 nos) (ii) TOWER (iii) PLATEFORM CORRIDOR (iv) FEEDING TANK (v) BUCKET ELEVATOR (vi) SCREW CONVEYOR (vii) RAW MATERIALS IN/OUT SYSTEM	SET	4	200 m^3	AIR VENTILATOR MALT AGITATOR AND CONVRYING SYSTEM FOR IN AND OUT; CAN BE FUMIGATED
3	INTERMEDIATE MALT STORAGE TANK	SET	1	4 m^3 (MALT CAN BE STORED)	
4	INTERMEDIATE RICE STORAGE TANK	SET	1	2 m^3 (RICE CAN BE STORED)	
5	MALT CLEANING SYSTEM (i) SCREW CONVEYOR (ii) VIBRATING CLEANER (iii) MAGNETIC SEPARATOR (iv) CYCLONE SYSTEM (v) WASTE CLLECTION SYSTEM (vi) CLEANED MALT CONVEYING SYSTEM (vii) CLEANED MALT STORAGE TANK (viii) MEASURING TANK (ix) BUCKET ELEVATOR (x) UNDERGROUND TANK	SET	1	10 T/H	
6	MALT MILL (i) CONVEYING SYSTEM WITH WEIGHING SCALE (ii) MILLED MALT STORAGE TANK	SET	1	5 T/H	

ဦးစီးအရာရှိ

Maj Khin Aung (Retd)
Director
Mandalay Gold...

II. BEER PRODUCTION SECTION

I. SACCHARIFYING SECTION

SR NO.	COMMODITIES	A/U	QTY	DIMENSION CAPACITY	REMARK
1	SACCHARIFYING POT (MASH TUN)	SET	1	30 m^3	
2	PASTE POT (MASH COPPER)	SET	1	24 m^3	
3	FILTER TANK	SET	1	56 m^3	
4	BOILING PAN (WORT BOILER)	SET	1	60 m^3	
5	WORT TEMPORARY STORAGE TANK	SET	1	10 m^3	
6	HOPS ADD TANK	SET	2	1 m^3	
7	WORT INSPECTION STATION	SET	1	20 Head	
8	LEES TANK (RADICAL FLOW TANK)	SET	1	60 m^3	
9	HEAT EXCHANGER (WORT COOLER)	SET	1	120 m^2	COLLING SURFACE
10	SEDIMENTATION TANK	SET	1	60 m^3	
11	NECESSARY PIPE FITTING AND EQUIPMENTS	SET	1		
12	VACCUM FLASH ENERGY SAVING SYSTEM	SET	1		
					211,456 US$

II. FERMENTATION SECTION

SR NO.	COMMODITIES	A/U	QTY	DIMENSION CAPACITY	REMARK
1	YEAST CULTURE SYSTEM (i) NECESSARY PIPE FITTING AND EQUIPMENT (ii) AERATION & COLLING SYSTEM	SET	2	0.5 m^3	STAINLESS STEEL
2	YEAST PROPAGATOR - A (i) YEAST TANKS (ii) NECESSARY PIPE FITTING AND EQUIPMENT	SET	1	2.5 m^3	STAINLESS STEEL
3	YEAST PROPAGATOR - B (i) YEAST TANKS (ii) NECESSARY PIPE FITTING AND EQUIPMENT	SET	1	8 m^3	STAINLESS STEEL

Maj Khin Aung (Retd)
Director
Mandalay Golden Friend Mining Co., Ltd.
09-73097778, 09-5104517

4	BEER FERMENTOR (i)NECESSARY PIPE FITTING AND PUMPS (ii)COOLING SYSTEM AT FERMENTOR	SET	16	200 m^3	
5	WINE JAR (BUFFER TANK) (i)NECESSARY PIPE FITTING AND PUMPS (ii)COOLING SYSTEM AT FERMERTOR	SET	2	200 m^3	
6	WORT OXYGENATION SYSTEM WITH NECESSARY PUMP AND PIPE	SET	1		
					96,616 US$

III. FILTRATION SECTION

SR NO.	COMMODITIES	A/U	QTY	DIMENSION CAPACITY	REMARK
1	YEAST CENTRIFUGE WITH NECESSORY PIPE AND FITTING	SET	1	30 Tons/hr	
2	FILTER SYSTEM (i) SAND FILTER WITH PUMP AND FITTING (ii)FINE FILTER (iii)NECESSARY PIPE FITTING (iv) FILTER BUTTER TNAK (2 NOS) (v) ADDING SILICA GEL TANK (vi) DIATOMITE ADDING TANK (vii) HOPS OIL TANK	SET	1	30 Tons/hr	
					38,440 US$

Maj Khin Aung(Retd)
Director
Mandalay Golden Friend Mining Co., Ltd.
09-73087778, 09-5101517

III. CO_2 RECOVERY SECTION

SR NO.	COMMODITIES	A/U	QTY	DIMENSION CAPACITY	REMARK
1	FOAM TRAP	NOS	1	Ø500 mm	
2	WASH SCRUBBER	NOS	2	Ø350 mm × 4200 mm	
3	WASH SCRUBBER PUMP	NOS	1		
4	BALOON	NOS	1	25 m^3	
5	CO_2 COMPRESSOR	NOS	1	300 kg/hr	
6	COLD DRIER	NOS	1	LD 42	
7	DEODORIZER	NOS	2	Ø300 mm × 2500 mm	
8	DRIER	NOS	2	Ø300 mm × 2500 mm	
9	CO_2 FILTER	NOS	1		
10	CONDENSER	NOS	1	Ø400 mm	
11	PURIFYING COLUMN	NOS	1	Ø300 mm	
12	REBOILER	NOS	1		
13	REFRIGERATION COMPRESSOR	SET	1		
14	EVAPORATOR	SET	1		
15	NECESSORY PIPE FITING VALVE	SET	1		
16	CONTROL PANNEL	SET	1		192,233 US$

Maj Khin Aung(Retd)
Director
Mandalay Golden Friend Mining Co., Ltd.
09-73087778, 09-5101517

IV. C.I.P SECTION

SR NO.	COMMODITIES	A/U	QTY	DIMENSION CAPACITY	REMARK
1	CAUSTIC TANK	NOS	2	12 m^3	
2	HOT WATER TANK	NOS	2	15 m^3	
3	ASEPTIC WATER TANK	NOS	1	5 m^3	
4	NECESSARY PIPE LINE SYSTEM AND PUMP COMPLETE	SET	1		
5	C.I.P CLEANING SYSTEM MACHINE	SET	1	10 T/H	
6	PLATE TYPE HEAT EXCHANGER	SET	2	200 m^3	
					173100 US$

VI. REFRIGERATION SECTION

SR NO.	COMMODITIES	A/U	QTY	DIMENSION CAPACITY	REMARK
1	AMMONIA COMPRESSOR	SET	2	1500000 Kcal/ h	
2	EVATORATIVE CONDENSER	SET	2	MATCHING	
3	COLLING TOWER	SET	2	500 m^3/ hr	
4	LOW PRESSURE CIRCULATING LIQUID STORAGE TANK	SET	1	8 m^3	
5	HIGH PRESSURE LIQUID AMMONIA TANK	SET	1	8 m^3	
6	CHILLED WATER TANK	SET	1	100 m^3	
7	PUMPS AND PIPELINE SYSTEM & NECESSARY EQUIPMENT	LOT	1		
8	COOLING CIRCULATION SYSTEM	LOT	1		
					153,786 US$

Maj Khin Aung (Retd)
Director
Mandalay Golden Friend Mining Co., Ltd.
09-73087779, 09-5161517

VII. BREWING AUTOMATION SECTION

SR NO.	COMMODITIES	A/U	QTY	DIMENSION CAPACITY	REMARK
1	AUTOMATIVE CONTROLLED FOR RAW MATERIAL PREPARATION SECTION	SET	1		
2	AUTOMATIVE CONTROLLED FOR BREWING FERMENTATION, LAGERING, FILLING SECTION	SET	1		
3	AUTOMATIVE CONTROLLED FOR C.I.P	SET	1		
4	AUTOMATIVE CONTROLLED FOR NECESSARY SYSTEM	SET	1		76,893 US$

Maj Khin Aung(Retd)
Director
Mandalay Golden Friend Mining Co., Ltd.
09-73087778, 09-5101517

VIII. WASTER DISPOSAL SECTION

SR NO.	COMMODITIES	A/U	QTY	DIMENSION CAPACITY	REMARK
1	SOLID WASTE DISPOSAL SYSTEM	SET	1		
	(i) SPENT GRAIN				
	(ii) WASTES FROM MALT & RICE				
	(iii) LABELS, BROKEN BOTTLE, CAN WASTE CAP WASTE, PAPER BOX , FILTER SHEET HOT & COLD BREAK ETC...				
2	LIQUID WASTE DISOSAL SYSTEM	SET	1		
	(i) C.I.P WASTE				
	(ii) BOTTLE WASHING WASTE				
	(iii) PASTEURIZER WASTE				
	(iv) FERMENTION WASTE				
	(v) BEER FILLING WASTE				
3	VAPOUR WASTE DISPOSAL SYSTEM	SET	1		
	(i) CYCLONE WASTE				
	(ii) VENTWASTE				
					57,493 US$

Maj Khin Aung(Retd)
Director
Mandalay Golden Friend Mining Co., Ltd.
09-73087778, 09-5101517

IX. QUALITY CONTROLL SECTION

SR NO.	COMMODITIES	A/U	QTY	DIMENSION CAPACITY	REMARK
1	RAW MATERIAL QUALITY CONTROLL	LOT	1		
2	PROCESS QUALITY CONTROLL	LOT	1		
3	PRODUCT QUALITY CONTROLL	LOT	1		
4	LABORATRY	LOT	1		
	(i) APPARATUS				
	(ii) GLASS WARE				
	(iii) CHEMICAL				
	(iv) EQUIPMENT				
	(1) GC METER	NOS	2		
	(2) DRYER MACHINE	NOS	4		
	(3) TABLE	NOS	2		
	(4) DIGITAL WEIGHT SCALE	NOS	2		
	(5) BEER AUTO ANALYSE MACHINE	NOS	1		
	(6) PROTEIN ANALYSE MACHINE	NOS	1		
	(7) STERILE WORKING TABLE	NOS	2		
	(8) CULTURE TANK	NOS	2		
	(9) HIGH PRESSURE TANK	NOS	2		
	(10) LAB CRUSHING MACHINE	NOS	2		
	(11) COLORIMETER	NOS	2		
	(12) MASH-SUGAR ANALYSER	NOS	3		
	(13) CO_2 METER	NOS	2		
	(14) PH METER	NOS	5		76,893 US$

Maj Khin Aung(Retd)
Director
Mandalay Golden Fr[illegible]nd Mining Co., Ltd
09-73087778, 09-5101517

X. UTILITY SECTION

SR NO.	COMMODITIES	A/U	QTY	DIMENSION CAPACITY	REMARK
1	WATER SYSTEM (i)WATER RESOURCES (ii)STORAGE SYSTEM (iii)PIPE LINE SYSTEM (iv)OVER HEAD TANK (v)WATER TREATMENT FOR RAW MATERIAL & BOILE BOTTLING KEG, CAN FILLING (vi)PUMPS AND PIPE LINE	LOT	1		
2	ELECTRICAL SECTION (i)ELECTRICITY FROM NATIONAL ELECTRICITY SYSTEM (ii)TRANSFORMER SYSTEM (iii)CONTROLLED AND DISTRIBUTION PANNEL (iv)CABLE & WIRE SYSTEM (v) GENERATOR (750 KVA × 2 NOS)	LOT	1	1500 kva	
3	CONTROL PANNEL	NOS	95		
4	STEAM BOILER SYSTEM (i)BLOWER, DRAFT FAN (ii)BOILER FEED WATER SYSTEM (iii)FUEL SYSTEM (iv) AIR SYSTEM (v) STEAM PIPE LINE SYSTEM FOR NECESSARY UNIT (vi) WATER TREATMENT SYSTEM WITH WATER TANK	LOT	2	6 T/H	
5	RO WATER SYSTEM (i)MANGANESE SAND TANK(6 m^3) (ii)ACTIVATED CARBON TANK(6 m^3) (iii)RO WATER TREATMENT EQUIPMENT (iv) NECCSSORY PIPE FITTINGS AND CONTROL SYSTEM	SET	1	30 ton/h	
6	AIR COMPRESSOR (i)AIR FILTER SYSTEM (ii)PIPE AND VALVE SYSTEM	SET	2	8 m^3/min	
7	DEHYDRATION WATER TREATMENT SYSTEM AND NECESSARY PIPE AND PUMP	SET	1	12 T/H	
					76,893 US$

Maj Khin Aung(Retd)
Director
Mandalay Golden Friend Mining Co., Ltd.
09-73057778, 09-5101517

လျှို့ဝှက်

ဇယား(၃)

Mandalay Golden Friend Mining Co., Ltd
Furniture And Office Equipment List

Sr. No	Particular	A/U	Qty	Price Kyat(000)	Value Kyat (000)
	Furniture				
1	Office Table	Nos	50	200	10000
2	Meeting Table	Nos	1	1200	1200
3	Meeting Chair	Nos	30	30	900
4	File Cabinet	Nos	20	200	4000
5	Revolving Chair	Nos	3	200	600
6	Sofa Settee	Nos	2	400	800
7	Wood Cupboard	Nos	3	200	600
8	Chair	Nos	50	30	1500
9	Reception Counter	Nos	1	500	500
	Total				**20100**
	Office Equipment				
10	Computer	Nos	17	600	10200
11	Printer	Nos	15	250	3750
12	Airconditioner	Nos	20	300	6000
13	UPS	Nos	19	150	2850
14	Copier	Nos	5	1300	6500
15	Fan	Nos	10	60	600
	Total				**29,900**
	Total				**50,000**

လျှို့ဝှက်

PRELIMINARY EXPENSES FOR RAW MATERIALS REQUIREMENT (LOCAL PURCHASE)

SR NO	COMMODITIES	A/U	QTY/ DAY	PRICE (Ks)	FOR 3 MONTH		FOR 1YEAR	
					RAW	TOTAL	RAW	TOTAL
1	SUGAR	Kg	110	600	9900	5,940,000	33000	19,800,000
2	RICE	Kg	2820	350	253800	88,920,000	846000	296,400,000
3	CORTON BOX	No	4800	320	432000	138,240,000	1440000	460,800,000
	TOTAL					233,100,000		777,000,000

RAW MATERIALS REQUIREMENT (FOREIGN PHRCHASE)

SR NO	COMMODITIES	A/U	QTY/DAY (NORM)	PRICE (USD)	FOR 3 MONTHS		FOR 1 YEAR	
					RAW	TOTAL	RAW	TOTAL
1	MALT	Kg	8,800	0.66	792,000	522,720	2,640,000	1,742,400
2	HOPS	Kg	50	18.5	4,500	83,250	15,000	277,500
3	YEAST	Kg	150	8.85	13,500	119,475	45,000	398,250
4	α -AMYLASE	Kg	15	38.5	1,350	51,975	4,500	173,250
5	β -AMYLASE	Kg	15	22.3	1,350	30,105	4,500	100,350
6	PHOSPHATE	Kg	16	2.4	1,440	3,456	4,800	11,520
7	CALCIUM SULFATE	Kg	18	2.25	1,620	3,645	5,400	12,150
8	ZINC SULFATE	Kg	0.008	2.25	1	2	2	5
9	DIATOMITE	Kg	80	0.52	7,200	3,744	24,000	12,480
10	SODIUM HYDROXIDE	Kg	100	0.42	9,000	3,780	30,000	12,600
11	DISINFECTANT	Kg	2	0.8	180	144	600	480
12	BLEACHING POWER	Kg	10	0.25	900	225	3,000	750
13	TRADEMARK	Kg	106,500	0.001	9,585,000	9,585	31,950,000	31,950
14	CAP	Kg	106,500	0.001	9,585,000	12,461	31,950,000	41,535
15	BOTTLE	Kg	106,500	0.055	9,585,000	527,175	31,950,000	1,757,250
16	KEG	NOS	215	20.00	19,350	387,000	64,500	1,290,000
17	CAN	NOS	70,000	0.065	6,300,000	409,500	21,000,000	1,365,000
18	BEER MUG	CP	2,000	3.00	180,000	540,000	600,000	1,800,000
19	LOGO TAPE	NOS	130	0.981	11,700	11,478	39,000	38,259
TOTAL						2,719,718		9,065,726
EQUIVALENT IN KYATS (1USD=950Ks)						2,583,732,100		8,612,439,700

Mandalay Golden Friend Mining Co.,Ltd

Depreciation

Kyat in Thousand

Depreciation

SR No.	Particular	Year		Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6 to 10
		Kyat	%	Kyat	Kyat	Kyat	Kyat	Kyat	Kyat
1	Factory Machineries	1,683,000	10%	168,300	168,300	168,300	336,600	336,600	504,900
2	Building	2,145,100	5%	107,255	107,255	107,255	214,510	214,510	1,072,550
3	Vehicle	1,419,500	12.50%	177,438	177,438	177,438	354,875	354,875	177,436
4	Furniture	20,100	20%	4,020	4,020	4,020	8,040	-	-
5	Office Equipement	29,900	10%	2,990	2,990	2,990	5,980	5,980	8,970
	Total Annual Depreciation	5,297,600		460,003	460,003	460,003	920,005	911,965	1,763,856

လျှို့ဝှက်

ဇယား(၅)

Mandalay Golden Friend Mining Co., Ltd

Production and Income Statement

Sr. No.	Particular	A/U	Year-1	Year-2	Year-3	Year-4	Year-5 to 10
I	Production						
1	CAN (0.33 Lit)	pcs	15000000	18750000	28125000	33750000	37800000
2	BOTTLE (0.64 Lit)	pcs	30000000	37500000	56250000	67500000	75600000
3	KEG (30 Lit)	pcs	20000	25000	37500	45000	50400
II	CMP						
1	CAN (0.33 Lit)	Kyats/pcs	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00
2	BOTTLE (0.64 Lit)	Kyats/pcs	700.00	700.00	700.00	700.00	700.00
3	KEG (30 Lit)	Kyats/pcs	32000.00	32000.00	32000.00	32000.00	32000.00
III	Value						
1	CAN (0.33 Lit)	Kyats(000)	6000000	7500000	11250000	13500000	15120000
2	BOTTLE (0.64 Lit)	Kyats(000)	21000000	26250000	39375000	47250000	52920000
3	KEG (30 Lit)	Kyats(000)	640000	800000	1200000	1440000	1612800
	Total	Kyats(000)	27640000	34550000	51825000	62190000	69652800

လျှို့ဝှက်

လျှို့ဝှက်

ဇယား(၆)

Mandalay Golden Friend Mining Co.,Ltd
Profit and Loss Statement

US$/kyat In Thousand

SR No.	Particular	YEAR-1			YEAR-2			YEAR-3			YEAR-4			YEAR-5			YEAR-6 to 10		
		US$	Kyat	Tot.ks	US$	Kyat	Tot.ks	US$	Kyat	Tot.ks	US$	Kyat	Tot.ks	US$	Kyat	Tot.ks	US$	Kyat	Tot.ks
I	**Income**		27,640,000	27,640,000		34,550,000	34,550,000		51,825,000	51,825,000		62,190,000	62,190,000		69,652,800	69,652,800		69,652,800	69,652,800
II	**Expenditure**																		
1	Salary		894,780	894,780		894,780	894,780		984,258	984,258		984,258	984,258		1,082,684	1,082,684		1,082,684	1,082,684
2	Direct Overhead Expense	9,066	1,486,700	10,099,400	11,332	1,860,875	12,626,275	16,998	2,761,312	18,909,412	20,398	1,744,758	21,122,858	22,846	2,146,468	23,850,168	22,846	2,146,468	23,850,168
3	Indirect Overhead Expense		6,534,125	6,534,125		8,317,953	8,317,953		12,768,845	12,768,845		16,888,357	16,888,357		18,930,652	18,930,652		19,489,846	19,489,846
4	Commercial Tax (50%)		9,213,333	9,213,333		11,516,667	11,516,667		17,275,000	17,275,000		20,730,000	20,730,000		23,217,600	23,217,600		23,217,600	23,217,600
5	Depreciation		460,003	460,003		460,003	460,003		460,003	460,003		920,005	920,005		911,965	911,965		352,771	352,771
	Total	**9,066**	**18,588,941**	**27,2[illegible]1,641**	**11,332**	**23,050,278**	**33,815,678**	**16,998**	**34,249,418**	**50,397,518**	**20,398**	**41,267,378**	**60,645,478**	**22,846**	**46,289,369**	**67,993,069**	**22,846**	**46,289,369**	**67,993,069**
III	**Gross(Profit/Loss)**	-9,066	9,051,059	438,359	-11,332	11,499,722	734,322	-16,998	17,575,582	1,427,482	-20,398	20,922,622	1,544,522	-22,846	23,363,431	1,659,731	-22,846	23,363,431	1,659,731
IV	**Income Tax (25%)**																		414,933
V	**Net Profit**			458,359			734,322			1,427,482			1,544,522			1,659,731			1,244,798

လျှို့ဝှက်

ဇယား(ဃ)

Mandalay Golden Friend Mining Co.,Ltd
Indirect Overhead Expenses

US$/kyat In Thousand

SR No.	Particular	YEAR-1			YEAR-2			YEAR-3			YEAR-4			YEAR-5			YEAR-6 to 10		
		US$	Kyat	Tot.ks	US$	Kyat	Tot.ks	US$	Kyat	Tot.ks	US$	Kyat	Tot.ks	US$	Kyat	Tot.ks	US$	Kyat	Tot.ks
1	Administration Expenses		300,000	300,000		360,000	360,000		432,000	432,000		518,400	518,400		622,080	622,080		622,080	622,080
2	Selling & Distribution		750,000	750,000		1,050,000	1,050,000		1,460,000	1,460,000		2,082,000	2,082,000		2,993,400	2,993,400		2,993,400	2,993,400
3	Others		297,458	297,458		319,620	319,620		1,059,345	1,059,345		2,192,957	2,192,957		1,151,372	1,151,372		1,710,566	1,710,566
4	Electricity		580,000	580,000		830,000	830,000		1,180,000	1,180,000		1,730,000	1,730,000		2,555,000	2,555,000		2,555,000	2,555,000
5	Marketing		4,606,667	4,606,667		5,758,333	5,758,333		8,637,500	8,637,500		10,365,000	10,365,000		11,608,800	11,608,800		11,608,800	11,608,800
	Total		6,534,125	6,534,125		8,317,953	8,317,953		12,768,845	12,768,845		16,888,357	16,888,357		18,930,652	18,930,652		19,489,846	19,489,846

ဇယား(ဂ)

Mandalay Golden Friend Mining Co.,Ltd
Direct Overhead Expense

US$/kyat In Thousand

SR No.	Particular	YEAR-1			YEAR-2			YEAR-3			YEAR-4			YEAR-5 to 10			YEAR-5 to 10		
		US$	Kyat	Tot.ks	US$	Kyat	Tot.ks	US$	Kyat	Tot.ks	US$	Kyat	Tot.ks	US$	Kyat	Tot.ks	US$	Kyat	Tot.ks
1	Raw (Local)		777,000	777,000		970,875	970,875		1,456,312	1,456,312		174,758	174,758		384,468	384,468		384,468	384,468
2	Raw (Import)	9,066		8,612,700	11,332		10,765,400	16,998		16,148,100	20,398		19,378,100	22,846		21,703,700	22,846		21,703,700
3	Fuel		600,000	600,000		750,000	750,000		1,125,000	1,125,000		1,350,000	1,350,000		1,512,000	1,512,000		1,512,000	1,512,000
5	Transportstion for Raw		109,700	109,700		140,000	140,000		180,000	180,000		220,000	220,000		250,000	250,000		250,000	250,000
	Total	9,066	1,486,700	10,099,400		1,860,875	12,626,275		2,761,312	18,909,412		1,744,758	21,122,858		2,146,468	23,850,168		2,146,468	23,850,168

လျှို့ဝှက်

ဇယား(၉)

Mandalay Golden Friend Mining Co.,Ltd
Cash Flow Statement

Kyat In Thousand

SR No.	Particular	YEAR-0	YEAR-1	YEAR-2	YEAR-3	YEAR-4	YEAR-5	YEAR-6	YEAR-7	YEAR-8	YEAR-9	YEAR-9
	Cash In Flow											
1	Profit After Tax		438,359	734,322	1,427,482	1,544,522	1,659,731	1,244,798	1,244,798	1,244,798	1,244,798	1,244,798
2	Depreciation		460,003	460,003	460,003	920,005	911,965	352,771	352,771	352,771	352,771	352,771
	Total Cash Inflow		**898,362**	**1,194,325**	**1,887,485**	**2,464,527**	**2,571,696**	**1,597,569**	**1,597,569**	**1,597,569**	**1,597,569**	**1,597,569**
3	**Cash Out Flow**											
4	Capital Investment	9,064,820										
5	**Net Cash Flow**	**-9,064,820**	**898,362**	**1,194,325**	**1,887,485**	**2,464,527**	**2,571,696**	**1,597,569**	**1,597,569**	**1,597,569**	**1,597,569**	**1,597,569**
6	Opening Balance		-9,064,820	-8,166,458	-6,972,133	-5,084,648	-2,620,121	-48,425	1,549,144	3,146,713	4,744,282	6,341,851
7	Closing Balance	-9,064,820	-8,166,458	-6,972,133	-5,084,648	-2,620,121	-48,425	1,549,144	3,146,713	4,744,282	6,341,851	7,939,420

Pay Back Period - 5 year 7 month

ယှဉ်တွဲ

ဇယား(၁၀)

Mandalay Golden Friend Mining \Co.,Ltd.
Internal Rate of Return (IRR)

Year	Net Cash Flow	15%		10%	
		DF	DCF	DF	DCF
0	-9064820	1	-9064820	1	-9064820
1	898362	0.869	780677	0.909	816611
2	1194325	0.756	902910	0.826	986512
3	1887485	0.657	1240078	0.751	1417501
4	2464527	0.572	1409709	0.683	1683272
5	2571696	0.497	1278133	0.621	1597023
6	1597569	0.432	690150	0.564	901029
7	1597569	0.376	600686	0.513	819553
8	1597569	0.327	522405	0.466	744467
9	1597569	0.284	453710	0.424	677369
10	1597569	0.247	394600	0.385	615064
			-791764		1193582

IRR= 10+5(1193582/1985346)
10+5(0.601)
10+3.00
13%

ဝန်ထမ်းအင်အားနှင့် လစာစာရင်း

စဉ်	ရာထူး	လစာနှုန်း	ဦးရေ	ကျပ်
	FACTORY STAFF			
1	Factory Manager	1,000,000	1	12,000,000
2	Asst Factory Manager	600,000	1	7,200,000
3	Supervisor	300,000	1	3,600,000
4	Techinial (Expetriate)	1,500,000	2	36,000,000
5	Mechanic Supervisor	200,000	4	9,600,000
6	စက်မြှင့်/စက်မောင်း	150,000	8	14,400,000
7	Qulitity Control	180,000	8	17,280,000
8	Doctor	400,000	1	4,800,000
9	Nurse	100,000	1	1,200,000
10	Admin Manager	150,000	1	1,800,000
11	Admin Staff	90,000	2	2,160,000
12	Accountant	200,000	1	2,400,000
13	Cashier	130,000	1	1,560,000
14	Warehouse Supervisor	170,000	1	2,040,000
15	Store Helper	90,000	2	2,160,000
16	General Labor	80,000	30	28,800,000
17	Security	70,000	12	10,080,000
18	Temporay Staff	65,000	35	27,300,000
19	Chief Cook	150,000	1	1,800,000
20	Kithchen Helper	80,000	4	3,840,000
	Total	-	**117**	**190,020,000**
	OFFICE STAFF			
1	Chief Excecutive officer	12,000,000	1	144,000,000
2	General Manager	2,000,000	2	48,000,000
3	Marketing Manager	1,000,000	1	12,000,000
4	Sale & Dist; Manager	1,000,000	1	12,000,000
5	Finance Manager	1,000,000	1	12,000,000
6	Admin Manager	700,000	1	8,400,000
7	Logistic Manager	700,000	1	8,400,000
8	Asst; Manager	500,000	3	18,000,000
9	Executive	350,000	19	79,800,000
10	Sale Supervisor	250,000	21	63,000,000
11	Sale Admin	350,000	20	84,000,000
12	Sale Representative	150,000	82	147,600,000
13	Accountant	250,000	4	12,000,000
14	Asst; Accountant	180,000	3	6,480,000
15	Cashier	150,000	5	9,000,000
16	Asst; Admin	120,000	2	2,880,000
17	Mechanic	300,000	2	7,200,000
18	Asst; Mechanic	150,000	3	5,400,000
19	Store Incharge	250,000	1	3,000,000
20	Store Clerk	120,000	2	2,880,000
21	General Worker	90,000	6	6,480,000
22	Security	80,000	12	11,520,000
23	Cleaner	60,000	1	720,000
	Total	-	**194**	**704,760,000**
	Total	-	**311**	**894,780,000**

ဘီယာကုန်ထုတ်နည်းစဉ်

၁။ <u>နိဒါန်း</u>

ဘီယာကုန်ထုတ်မှုနည်းစဉ်ကို မော့ပြင်ဆင်ခြင်း၊ အချိုဖေါက်ခြင်း၊ ဘီယာဖေါက်ခြင်းနှင့် ပါကင်သွင်းခြင်းဟူ၍ (၄)မျိုးခွဲခြားနိုင်သည်။

စွမ်းအင်

အချိုဖေါက်ခြင်း ⇒ ဘီယာဖေါက်ခြင်း ⇒ အရည်စစ်ခြင်း → ပါကင်သွင်းခြင်း

အရည်အသွေးစစ်ဆေးခြင်း

၂။ <u>အချိုဖေါက်ခြင်း</u> (RAW MATERIALS TREATMENT AND SACCHARIFYING)

(က) ဆန်အမှုန့်ကြိတ်ခြင်းနှင့် ပေါင်းခြင်း

ဆန်ကို အမှုန့်ကြိတ်စက်ဖြင့်(0.3 cm)ရရှိရန် အခြောက်နည်းစဉ်နှင့် ကြိတ်ပြီးလျှင် အပူချိန်အမြင့်ခံနိုင်သောအင်ဇိုင်းနှင့် ($CaCl_2$) ကိုထည့်သည်။ အမှုန့်ဆိုဒ်ကိုစစ်ဆေးသည်။ ပေါင်းရာတွင်(70°C)ရောက်လျှင် ပေါင်းအိုးသို့ထည့်ပြီး (၂၀)မိနစ်ထိန်းထားသည်။ ထို့နောက်(၂၀) မိနစ်အတွင်း (90°C)ရောက်အောင် အပူပေးသည်။ ၄င်းအချိန်တွင် (Amanylace Enzyme)စတင် အလုပ်လုပ်ကာ (၂၀)မိနစ်အပူထိန်းပြီးလျှင်(၁၀)မိနစ်အတွင်း (100°C)ရောက်အောင်အပူပေး သည်။ အရည်အသွေးတည်ငြိမ်ရန် မိနစ်(၂၀)ထားသည်။

(ခ) မော့အမှုန့်ကြိတ်ခြင်းနှင့် အချိုဖေါက်ခြင်း

မော့ကိုနှစ်ကြိမ်အမှုန့်ကြိတ်စက် (ပ-0.55 mm၊ဒု-0.35 mm)ဖြင့် အစိုနည်းနှင့် ကြိတ်ပြီး အပူချိန်(37°C)ရောက်လျှင် အချိုဖေါက်ကန်(Saccharifying Pot)ထဲသို့ထည့်သည်။ (၂၀)မိနစ်ကြာလျှင်(40°C)ရောက်အောင်အပူပေးပြီး (၄၀)မိနစ်ကြာထားသည်။ ထို့နောက် (68°C)ရောက်အောင်အပူပေးပြီး (၅၀)မိနစ်ကြာထားသည်။ အချိုဖောက်ပြီးအချိန်အထိ (၅)မိနစ် ခြားတိုင်း ကစီဓါတ်တိုင်းသည်။ အခြားပိုးမွှားများ မရှင်သန်နိုင်စေရန် (78°C)ရောက်အောင် အပူပေးပိုးသတ်ပြီး(၁၀)မိနစ်ထားသည်။ အချိုဖောက်ပြီး (၂၀)မိနစ်ကြာလျှင်ပေါင်းပြီး ဆန်ဖြင့် ပထမအကြိမ်ရောသည်။ (၄၀)မိနစ်ကြာလျှင် ဒုတိယအကြိမ် ထပ်ရောသည်။ နောက်ဆုံးအချို ဖောက်ပြီးမော့အချိုရည်ကို အရည်စစ်ကန် (Filter Tank)သို့ပို့သည်။

(ဂ) အရည်စစ်ထုတ်ခြင်း

(78°C)တွင် (၂၀)မိနစ်ကြာအနည်ထိုင်ပြီး Recycle (2~3)ကြိမ်ပြုလုပ်သည်။ မော့အရည်အကြည်နှုန်း (≤4EBC)ရသည်အထိ အနယ်(2~3)ကြိမ်ဆေးသည်။ (ဆေးရေပမာဏမှာ

2/3)အရည်စစ်ကန်အောက်ခြေကို Oxygen မဝင်စေရန် အရည်မစစ်မီရေအရင်ခံသည်။ အရည်စစ်ခြင်းမိနစ်(၂၀)ကြာပြီးနောက် ဘွန်ဘီတိုင်ဖြင့် အချိုဓါတ်ကိုတိုင်းသည်။ အချိုဓါတ် (၁၂)ရသည်အထိ အငွေ့ပုံခြင်းဖြင့် အချိုဓါတ်ပိုမိုမြင့်တက်စေသည်။ အချိုဖေါက်ခြင်းပြီးစီးမှုရှိ/မရှိ ကစီဓါတ်ကို စစ်ဆေးသည်။

(ဃ) Boiling Pan ဖြင့် ပေါင်းခံခြင်း

ပေါင်းခံရာတွင် ပိုးမွှားသေစေရန် အပူချိန်(75°C)ထိန်းထားသည်။ တစ်ပြိုင်နက်တည်းပေါင်းစဉ်အတွင်း ဗျစ်ပွင့်ထည့်သည်။ ပေါင်းခံခြင်း (၁)နာရီပြည့်လျှင် အရည်ထုတ်သည်။ ပေါင်းခံပြင်းအားမှာ (7%)ဖြစ်သည်။ ပေါင်းခံရာတွင်ထည့်သော ဗျစ်ပွင့်မှာ အမွှေးနံ့ကိုပေးသည်။ မော့အရည်မပေါင်းခံမီ မော့ပြင်းအားမှာ(11.00 P)ရှိပြီး ပေါင်းခံပြီးမော့ပြင်းအားမှာ (12.25°P) ကိုရရှိသည်။ ပေါင်းခံခြင်းအားဖြင့် ပိုးသတ်ခြင်း၊ တည်ငြိမ်စေခြင်း၊ ပရိုတင်းဓါတ်အနယ်ထိုင်ခြင်းတို့ဖြစ်စေသည်။ ပေါင်းခံစဉ်အတွင်း မော့အရည်၏ Invert Sugarကို တိုင်းတာသည်။

(င) Sedimentation Tank ဖြင့်အနယ်ထိုင်ခြင်း

ပေါင်းခံပြီး မော့အရည်ကို အနယ်ထိုင်ကန်သို့ပို့သည်။ (၄၀)မိနစ်အနယ်ထိုင်ခြင်းဖြင့် ဗျစ်ပွင့်၊ ပရိုတင်းအစရှိသည့် အရာဝတ္ထုများကို အနယ်ထိုင်စေသည်။

(စ) အအေးခံခြင်း

Plate Type Heat Exchanger ကိုဖြတ်ပြီး မော့အချိုရည်ကို (10°C) အထိ အအေးခံသည်။ အအေးခံခြင်းမစတင်မီ (၁၀)မိနစ်တွင် အအေးခံရည်ဖိအားကို (0.6 MPa)နှင့် ရေခဲရေအပူချိန်ကို (≤5°C)ထားသည်။

၃။ ဘီယာဖောက်ခြင်း (Fermentation Section)

စိမ်ရည်ကန်(Fermentor)ကို ကတော့ပုံကန်၊ ကန်ကိုယ်ထည်အအေးခံနေရာ၊ CIP ပိုးသတ်သည့်စနစ်ဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသည်။ ကန်ကိုယ်ထည်မှာ ဘီယာဖောက်သည့်နေရာဖြစ်ပြီး အအေးခံခြင်းကို (၃)ပိုင်းခွဲခြားပြီး မြွေပုံစံပိုက် အပေါ်၊ အလယ်၊ အောက် (၃)နေရာနှင့် အပူချိန်ချသည်။ CIP ပိုးသတ်စနစ်မှာ ဘီယာဖောက်ပြီး သန့်ရှင်းရေးနှင့် ပိုးသတ်ရန်ဖြစ်သည်။ ဘီယာဖောက်သည့် Yeast ကိုစတင်မျိုးပွားပြီး (၅)ကြိမ်ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သည်။ စိမ်ရည်ကန်ဖိအားမြင့်ပြီး (2~10) ရက်ကြာပြီးနောက် Yeast ကို ဘားဖွင့်ပြီး 90 စက္ကန့်ကြာလျှင် ပြန်လည်စတင်သိမ်းယူသည်။ ပြန်လည်သိမ်းယူပြီးနောက်ရက်မှ (၂၅)ရက်အထိ နေ့စဉ် Yeast ကို ပြင်ပသို့ဖောက်ထုတ်သည်။ ၎င်းဖေါက်ထုတ်စဉ်အတွင်း စိမ်ရည်ကန်ဖိအား 0.06 MPa မလျော့စေရပါ။

(က) Yeast Culture မွေးခြင်း

Yeast အရေအတွက်ကို 12×10^6 ~ 18×10^6 အထိရောက်အောင်မွေးသည့် လုပ်ငန်းစဉ်မှာ-

Yeast မျိုး ⇒ Test Tube မျိုးပွား ⇒ ကန်သေးတွင်မျိုးပွား⇒ ကန်ကြီးတွင်မျိုးပွား⇒ မျိုးပွားကန် -A (14°C,48h,400L) ⇒ မျိုးပွားကန် -B(12°C,48h,4000L) ⇒ စိမ်ရည်ကန်

(ခ) မော့အရည်စိမ်ရည်ကန်ပို့ခြင်း

ရရှိထားသော အအေးခံပြီးမော့အရည်ကို စိမ်ရည်ကန်သို့ပို့သည်။ (စိမ်ရည်ကန် အပြည့်၏ ၈၅%)ဖြင့် မော့အရည်ပြည့်သည်။ကန်သို့မပို့မှီ မော့အရည်ကို (ဖိအား-0.5Mpa, Flow-8m³/h) Oxygen ပါဝင်နှုန်း (8~10 mg/l) ရသည့်အထိ Oxygen ထည့်ပေးသည်။ စိမ်ရည်ကန်ကြီး (အချိုဖေါက်ကန် ၅ ကန်ပြည့်ရမည့်ဆိုဒ်)ကို ဖြည့်စဉ်မော့အရည် ပ၊ ဒု၊ တ ကန်ကို (၄၀)မိနစ်ကြာ Oxygen ဖြည့်သွင်းသည်။ စတုတ္ထနှင့် ပဥ္စမနှစ်ကန်ကို Oxygen မဖြည့်ပါ။ ကန်(၅)ကန်မောင်းချိန်ကို (စိပ်ရည်ကန်ပြည့်) အချိန်နှစ်နာရီအတွင်းပြီးရမည်။ ပဉ္စမကန်၏ မော့အရည်အပူချိန်နှင့် စိမ်ရည်ကန်အပူချိန် တစ်ထပ်တည်းဖြစ်ရမည်။ ကန်ပြည့်ချိန် အပူချိန် (10°C)၊ ကန်ပြည့်ပြီးအပူချိန်ကို (11.5 ± 0.5°C)အတွင်းထိန်းထားပြီး ဘီယာဖေါက်ရမည်။

(ဂ) ဘီယာဖေါက်ခြင်း

ဘီယာဖေါက်ခြင်းမှာ မော့အချိုရည်အတွင်းမှ အချိုဓါတ်ကို တဆေး (Yeast) အကူအညီဖြင့် အရက်နှင့် ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်သို့ ပြောင်းလဲခြင်းဖြစ်သည်။ ဘီယာဖေါက်ခြင်း အစအဆုံးမှာ (၁၀)ရက်အထက်ကြာသည်။ စိမ်ရည်ကန်ကို မော့အရည်ကန်ပြည့်ပြီး (၅)မိနစ်ကြာလျှင် ဘီယာအင်ဇိုင်း(ဘီယာအရသာတည်ငြိမ်ရန်၊ အရောင်ကြည်စေရန်အတွက်)ကို စိမ်ရည်ကန်ကြီး (Fermentor) 1000g နှင့် စိမ်ရည်ကန်သေး (Wine Jar) 400g ထည့်သည်။ ၎င်းနောက် 8/16/24 နာရီကြာပြီးချိန်တွင် အနည်တစ်ကြိမ်စီဖေါက်သည်။ (၁၆)နာရီကြာပြီးလျှင် CO_2 ပိုက်လိုင်းဖွင့်ပြီး စိမ်ရည်ကန်ဖိအားကို 0.02 MPa ထိန်းထားကာ ဘီယာဖေါက်သည်။ ဘီယာဖေါက်ဖြစ်စဉ်အတွင်းနေ့စဉ် Sample ထုတ်ပြီး အချိုဓါတ်တိုင်းသည်။အချိုဓါတ်(2.5)ရောက်လျှင် အပူချိန် 4~5°C အထိချပြီး ဘီယာအရည်အသွေးကောင်းမွန်စေရန် ပြုပြင်ခြင်း(Maturation)စတင်သည်။

(ဃ) ဘီယာအရည်အသွေးကောင်းမွန်စေရန် ပြုပြင်ခြင်း(Maturation)

ဘီယာဖေါက်လုပ်ငန်း ပြီးဆုံးလျှင် ဘီယာယီစ်မှ ဘီယာအတွင်းကျန်ရှိသည့် စိမ်ရည်ဖေါက်နိုင်သည့် အချိုဓါတ်အနည်းငယ်နှင့် Oxygen ကို နောက်တစ်ကြိမ်ဘီယာဖေါက်ခြင်းဖြစ်သည်။ Maturation မှာ အနည်းဆုံး(၇)ရက်လိုအင်ပြီး အချိန်ပိုကြာလေ ဘီယာအရသာ ပိုမိုကောင်းမွန်လေဖြစ်သည်။ အပူချိန်ကို (4~5°C) ထိန်းထားပြီး နေ့စဉ်အချဉ်ဓါတ်ပါဝင်နှုန်းကို တိုင်းတာသည်။ ၎င်းပါဝင်နှုန်း (0.08mg/L) ရောက်လျှင် ဘီယာအပူချိန်ကို (0.15°C/h) နှုန်းဖြင့် (0°C)ရောက်အောင်ချပြီး သိမ်းဆည်းသည်။ (ဘီယာအမျိုးအစားမတူညီလျှင် ဘီယာဖေါက်သက်တမ်းမတူညီနိုင်ပါ။ ပုံမှန်အားဖြင့် (20~25) ရက်ဖြစ်သည်။)

(c) CIP ပိုးသတ်ခြင်း

(80°C) ရေပူဖြင့်ဆေး(8~10)မိနစ် ⇒ 1.5%~3% ကော့စတစ်(30)မိနစ် ⇒ (65~70°C)ရေပူဖြင့်ဆေး (20)မိနစ်⇒ (2~2.5)အက်ဆစ်ဖြင့်ဆေး(30)မိနစ်⇒ (60~80°C) ရေပူဖြင့်ဆေး(10)မိနစ် ⇒ ပိုးသတ်ပြီး ရေအေးဖြင့်ဆေး (10~20) မိနစ်

၄။ <u>အနယ်စစ်ခြင်း</u> (Filtration Section)

သိမ်းဆည်းထားသော ဘီယာကို(Yeast နှင့် အခြားအနယ်အစရှိသည့်) အနယ်စစ်ပြီး ကုန်ထုတ်နည်းစဉ်အရ Oxygen မပါသောရေဖြင့်ရောပြီး သန့်စင်သောအရက်အရည်ကြည်ကိုရရှိသည်။

(က) ဖိအားမြှင့်ခြင်းနှင့် အအေးခံခြင်း

ဘီယာ၏စီးဆင်းနှုန်းကိုမြှင့်တင်ခြင်းဖြင့် ဖိအားကို 0.2 MPa ရောက်သည်အထိ မြှင့်တင်သည်။ ၄င်းနောက် Plate Type H/E ကိုဖြတ်ပြီး အအေးခံခြင်းကြောင့် ဘီယာအတွင်းရှိ ပရိုတင်းဓါတ်အား အရည်တွင်ပျော်ဝင်နှုန်းလျော့ချပြီး အနည်ကျစေသည်။ ဘီယာအပူချိန်ကို 0°C တွင်ထိန်းထားပြီး CO_2ပျော်ဝင်နှုန်း တိုးမြှင့်စေသည်။ အအေးခံပြီးဘီယာအား ပထမယာယီကန် သို့ပို့ပြီး ဘီယာကိုသမစေသည်။

(ခ) အနယ်စစ်(အကြမ်း)

အနယ်မစစ်မီ Blow Valve မှ အနယ်ထိုင်နေသောယိစ်ကိုဖောက်သည်။ ဘီယာ နှင့်အနယ်စစ် Media ရောပြီး အနယ်စစ်ကန်ကိုဖြတ်၍ ဘီယာကြည်လင်နှုန်းကိုစစ်ဆေးသည်။ မကြည်ပါက အသစ်တဖန်ပြန်လည်အနယ်စစ်သည်။ အနယ်စစ်ပြီးဘီယာကို ဒုတိယယာယီကန် သို့ပို့သည်။ ဘီယာစီးဆင်းနှုန်းအနှေးအမြန်ကို ထိန်းသိမ်းရန်ဖြစ်သည်။ ၄င်းကဲ့သို့အနယ်စစ်ခြင်းဖြင့် Yeast ကို ဖယ်ရှားပြီးဖြစ်စေသည်။

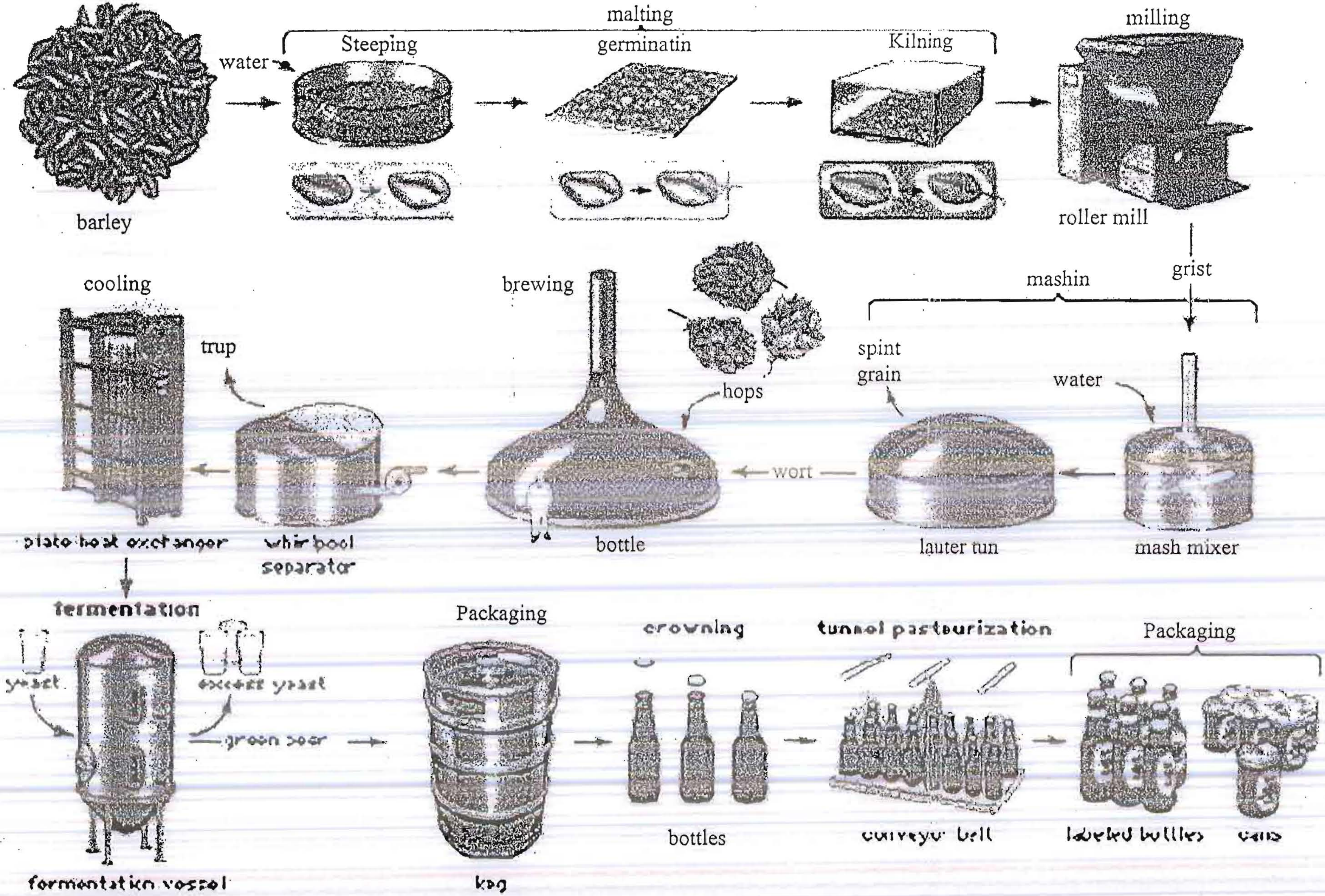
(ဂ) အနယ်စစ် (အနု)

အနယ်စစ်(အနု)မှာ 1.5mm ရှိ Filter Media ဖြစ်သည်။ Yeast အမှုန့်နှင့် အခြား အမှုန်အသေးကို ဖယ်ရှားရန်ဖြစ်သည်။ ၄င်းအနယ်စစ်(အနု)မှာ အနုစိတ်ကိရိယာဖြစ်၍ အသုံးပြု ပြီးချိန်တိုင်း သန့်ရှင်းရေးနှင့် Back Wash ပြုလုပ်ပေးရသည်။ အနယ်စစ်ပြီးဘီယာကို အရက် သိုလှောင်ကန်သို့ပို့သည်။

(ဃ) ဒီဂရီချခြင်း

သန့်စင်သောရေကို Oxygen ဖယ်စက်သို့ပို့ပြီး Oxygen ဖယ်သည်။ Plate Type H/E ကိုဖြတ်ပြီး ဘီယာအပူချိန်ရောက်အောင် အအေးခံသည်။ အရက်တည်ငြိမ်ကန်ရှိ ဘီယာနှင့် OxygenFree Water ကို သတ်မှတ်အချိုးအတိုင်းရောပြီး ဘီယာအကြည်ကို Reservor Tank သို့ ပို့သည်။၄င်းနောက် ပါကင်သွင်းပြီး ဈေးကွက်သို့ပို့ဆောင်သည်။

Mandalay Golden Friend Mining Co.,Ltd.
PROCESS PLAN



၃။ စွမ်းအင်ဌာန

စွမ်းအင်ဌာနမှာ အအေးခံစနစ်၊ Compress Air နှင့် CO_2 Recovery စနစ်တို့ဖြစ်သည်။ ထုတ်လုပ်မှုနည်းစဉ်တွင်လိုအပ်သော CO_2,N_2 နှင့် အအေးခံအရည်ကို ထုတ်လုပ်ပို့ဆောင်ပေးသည်။

(က) အအေးခံအရည်

အအေးခံအရည် (အရက်ပျော့/ရေ)အသုံးပြုသည့်နေရာမှာ စိမ်ရည်ကန်၊ အနယ်စစ်ဌာန၊ အချိုဖေါက်ဌာနတွင် အအေးခံရာ၌အသုံးပြုသည်။

(ခ) CO_2

CO_2 ကို ဘီယာဖေါက်ခြင်းဖြစ်စဉ်တွင်ရရှိသည်။ အသုံးပြုသည့်နေရာမှာ ဘီယာဖေါက်စဉ် ဖိအားညှိခြင်း၊ Oxygen Free ရေပြုလုပ်ခြင်းနှင့် ဘီယာအတွင်းထည့်သွင်းခြင်းတို့ဖြစ်သည်။၄င်း၏ Flow မှာ -

ဘီယာဖေါက်ခြင်းမှ CO_2 ⇒ အမြှုပ်ဖယ်စက် ⇒ ရေဆေးစက်⇒ လေအိတ်⇒ ကွန်ပရက်ဆာ(CO_2) ⇒ Plate Type H/E အအေးခံ⇒ ငွေ့ရည်ဖွဲ့စက်⇒ အခြောက်ခံစက်⇒ Activated Carbon Filter ⇒ Storage Tamb (17 kg) ဖိအားရှိသည်။

(ဂ) N_2

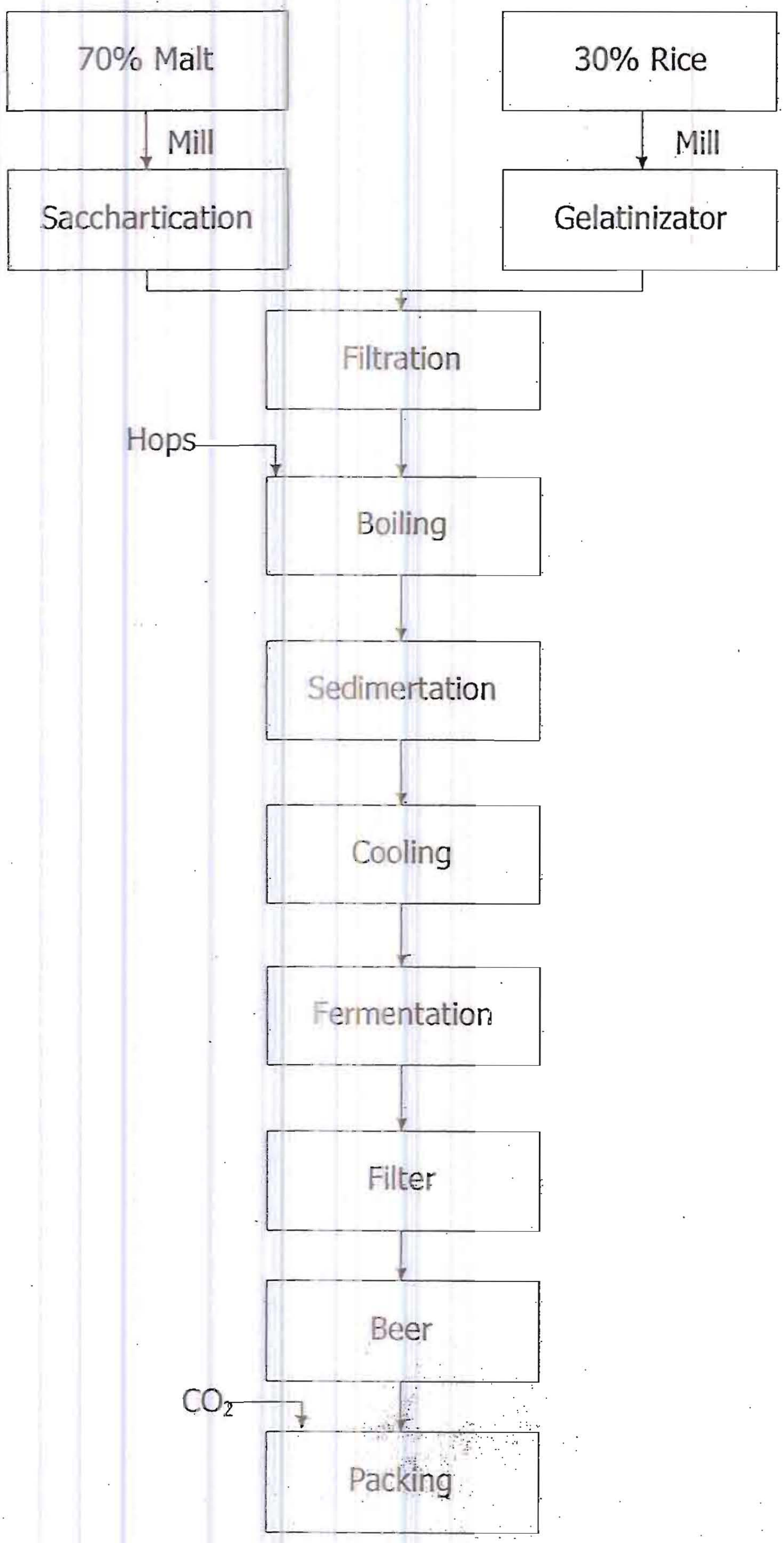
N_2 ကို လေထဲမှ ထုတ်ယူသည်။ Activated Carbon Molecular Seive နည်းစဉ်ကို အသုံးပြုသည်။ ၄င်းအသုံးပြုသည့်နေရာမှာ ဘီယာဖေါက်စဉ် CO_2 နှင့်အတူ စိမ်ရည်ကန်ဖိအားထိန်းခြင်း၊ ပါကင်ဌာနတွင် လေဖယ်ခြင်း၊ ဖိအားထိန်းခြင်း အစရှိသည်တို့ဖြစ်သည်။

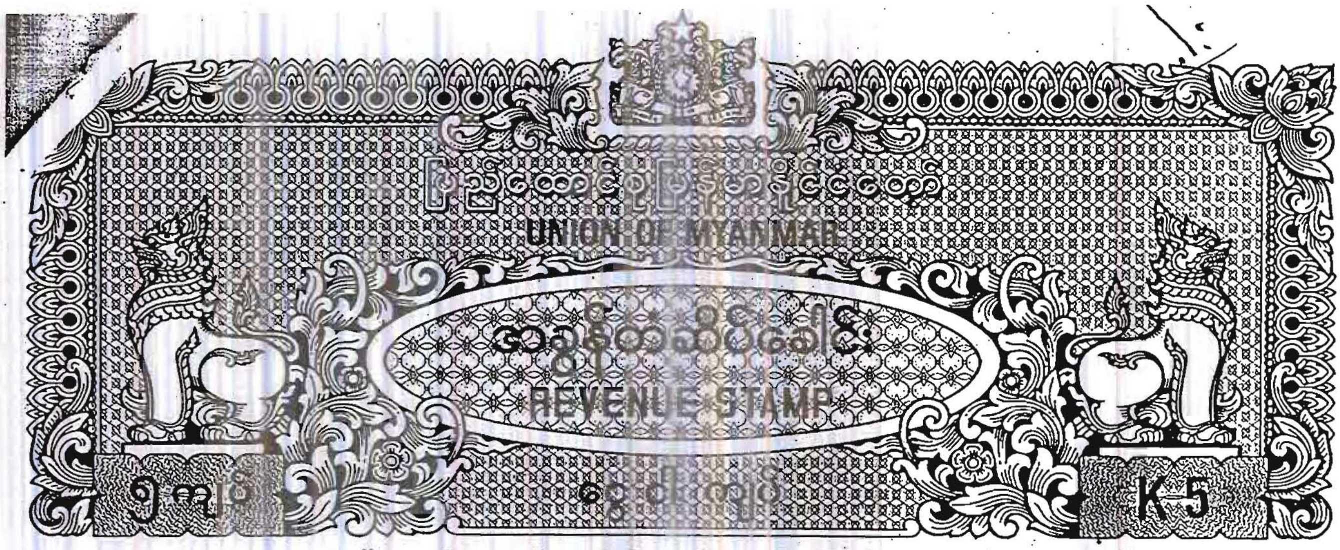
(ဃ) ရေဆိုးသန့်စင်ခြင်း

စုစည်းကန် ⇒ အနယ်စစ် ⇒ PH ညှိကန် ⇒ SBR ကန်
⇒ SBR ကန်

အကြောင်းအရာ	မသန့်စင်မီ	သန့်စင်ပြီး
COD	2500 mg/L	≤500 mg/L
BOD	1600 mg/L	≤300 mg/L
SS	600 mg/L	400 mg/L
PH	6~10	6~9

Beer Process Flow





" <u>ကုန်အမှတ်တံဆိပ် မှတ်ပုံတင်ကြေညာစာတမ်းစာချုပ်</u> "

ရက်စွဲ။ ၂၀၁၇-ခုနှစ် ၊ ဧပြီလ (၁.) ရက်။

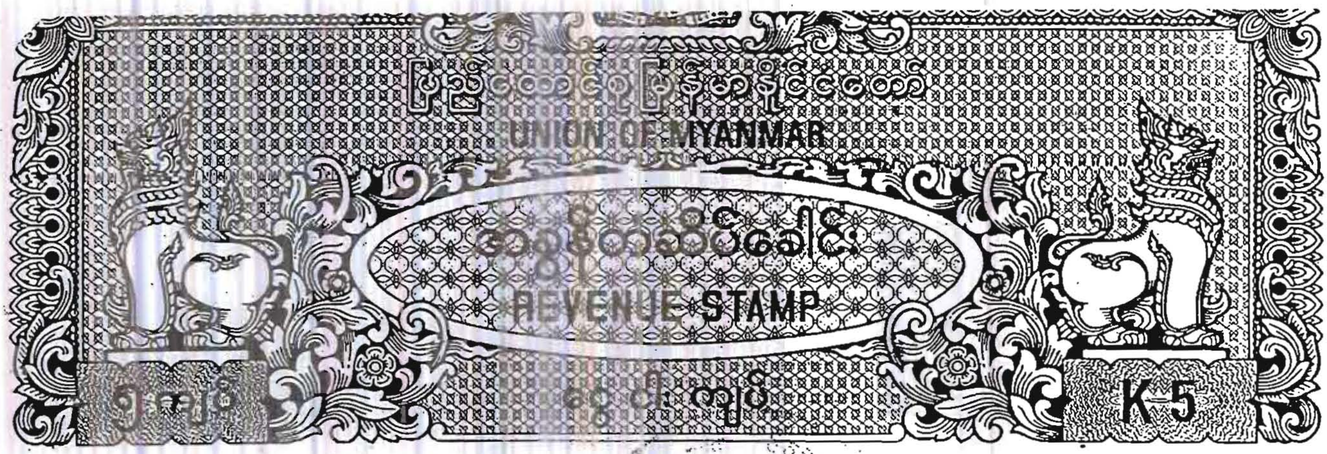
<u>ကုန်အမှတ်တံဆိပ်ကြေညာသူ။</u> ။ ဦးခင်အောင် (ဘ) ဦးတင်ညွန့်
၁၂/စခန(နိုင်)၀၆၄၂၈၆
- A-5/4 ၊ စက်မှုဇုံ (၁)၊ ငွေတော်ကျီကုန်းရပ်ကွက်၊
စက်မှုပန်းခြံလမ်း ၊ ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၊ မန္တလေးမြို့။
- တိုက်အမှတ် (၁၉)၊ အခန်း(၄)၊ ဝေဠုဝန်အိမ်ရာစခန်း၊
(ဝေ/မြောက်) ၊ စမ်းချောင်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့။

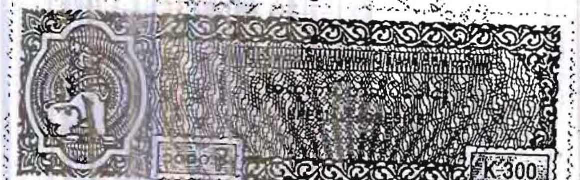
အထက်အမည်ပါရှိသူက မန္တလေးမြို့တော်စာချုပ်စာတမ်း မှတ်ပုံတင်ဌာနမှူးရုံးတွင် ဤ "COOL" (Beer) အမည်ရှိ ကုန်အမှတ်တံဆိပ်ကို အောက်ပါအတိုင်း မှတ်ပုံတင်သွင်း ကြေညာပါသည်။

နမူနာပူးတွဲစွဲကပ်ပါရှိသော "COOL" (Beer)အမည် အမှတ်အသား တံဆိပ်သည် မူပိုင်ရှင် ကြေညာသူ၏ ကိုယ်ပိုင်ဉာဏ်ဖြင့် တီထွင်ပြုလုပ်ထားသော ကုန်အမှတ်တံဆိပ် ဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါ ကုန်အမှတ်တံဆိပ်ကို ကြေညာသူထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူးရောင်းချမည့် ကုန်ပစ္စည်းများပေါ်တွင် တွယ်ကပ်၍ လည်းကောင်း ၊ ရိုက်နှိပ်၍ လည်းကောင်း၊ အသုံးပြုလျက်ရှိသော ကုန်အမှတ်တံဆိပ် ဖြစ်ပါသည်။ ကြေညာသူ၏ ကုန်အမှတ်တံဆိပ်သည် တစ်ခြားသူ တစ်ဦးတစ်ယောက်၏ ကုန်အမှတ်တံဆိပ် အမှတ်အသား နှင့် တိုက်ရိုက်သော်လည်းကောင်း၊ သွယ်ဝိုက်၍သော်လည်းကောင်း၊ ဆင်တူယိုးမှားသော် လည်းကောင်း၊ တုပကူးယူထားခြင်း မရှိပါ။ ကြေညာသူ၏ ကုန်အမှတ်တံဆိပ်ကို သုံးစွဲ၍ မည်သူတစ်ဦး တစ်ယောက်ကမျှ ကုန်ပစ္စည်းထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူး ရောင်းချသည်ကို မတွေ့-မမြင်-မကြား သိရကြောင်း ဝန်ခံပါသည်။

ဦးခင်အောင်
<u>ကုန်အမှတ်တံဆိပ်ကြေညာသူ</u>

၂ - သို့





တံဆိပ်ပုံသဏ္ဌာန်မှာ တံဆိပ်အောက်ခံကို အပြာနုရောင်ဖြင့် နောက်ခံထားပြီး၊ တံဆိပ်အလယ်တွင် အဖြူရောင်ဖြင့် ကနုတ်ပန်းပုံစံ ပန်းခက်တစ်ပွင့်ကို တံဆိပ်အမှတ်အသား အဖြစ်ဖော်ပြထားပါသည်။ ၎င်း၏အောက်တွင် အဖြူရောင် အင်္ဂလိပ်စာလုံးဖြင့် "COOL" ဟူသော အမည်အမှတ်တံဆိပ်ကို သိသာထင်ရှားစွာ ရိုက်နှိပ် ဖော်ပြထားပြီး၊ ၎င်း၏အောက်တွင် အဝ[illegible]င် မျဉ်းလိုင်းနှစ်လိုင်းအတွင်းတွင် အဝါရောင်အင်္ဂလိပ်စာလုံးဖြင့် "BEER"ဟု ဖော်ပြထားပါသည်။ တံဆိပ်၏ အပေါ်ထောင့်တွင် အစိမ်းရောင်လေးထောင့်ကွက်အတွင်း၌ အပြာရောင်လေးထောင့်ကွက်ကို ဖော်ပြထားပြီး၊ အပြာရောင်လေးထောင့်ကွက်အတွင်းတွင် အဖြူရောင်စက်ဝိုင်းအပေါ်တွင် အဖြူရောင်ဖြင့် လက်နှစ်ဖက် လက်ဆွဲနှုတ်ဆက်နေသည့်ပုံသဏ္ဌာန်ကို တံဆိပ်၏ လိုဂိုအမှတ်အသားအဖြစ် ဖော်ပြထားပါသည်။

ကြေညာသူ၏"COOL" (Beer)အမှတ်တံဆိပ်ဖြင့် စီမံ ပြုလုပ်ထားသည့် Beer အမျိုးမျိုး၊ ဝီစကီအမျိုးမျိုး ၊ အရက်အမျိုးမျိုး တို့ကိုထည့်သွင်းထားသော ၊ စည်အရွယ်အစားအမျိုးမျိုး၊ သံဘူးအရွယ်အစားအမျိုးမျိုး၊ ပုလင်းအရွယ်အစားအမျိုးမျိုးတို့အပေါ်တွင် လည်းကောင်း၊ ဆိုင်းဘုတ်၊ ကြော်ငြာ၊ ဘလောက်၊ လက်ကမ်းကြော်ငြာ၊ ဒီဇိုင်း၊ တံဆိပ်တုံး၊ ငွေပြေစာဖြတ်ပိုင်း၊ ရုပ်ရှင်ဆလိုက် ကြော်ငြာတို့တွင်လည်းကောင်း "COOL" (Beer)ကုန်အမှတ်တံဆိပ် အမည် အမှတ်အသား တို့ဖြင့် တွယ်ကပ်၍ လည်းကောင်း ကပ်နှိပ်၍လည်းကောင်း ၊ ရိုက်နှိပ်၍ လည်းကောင်း၊ ဖိနှိပ်၍ လည်းကောင်း၊ ထုတ်လုပ်၍ ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတစ်ဝှမ်းလုံးတွင် လက်လီ-လက်ကား ဖြန့်ဖြူး ရောင်းချသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

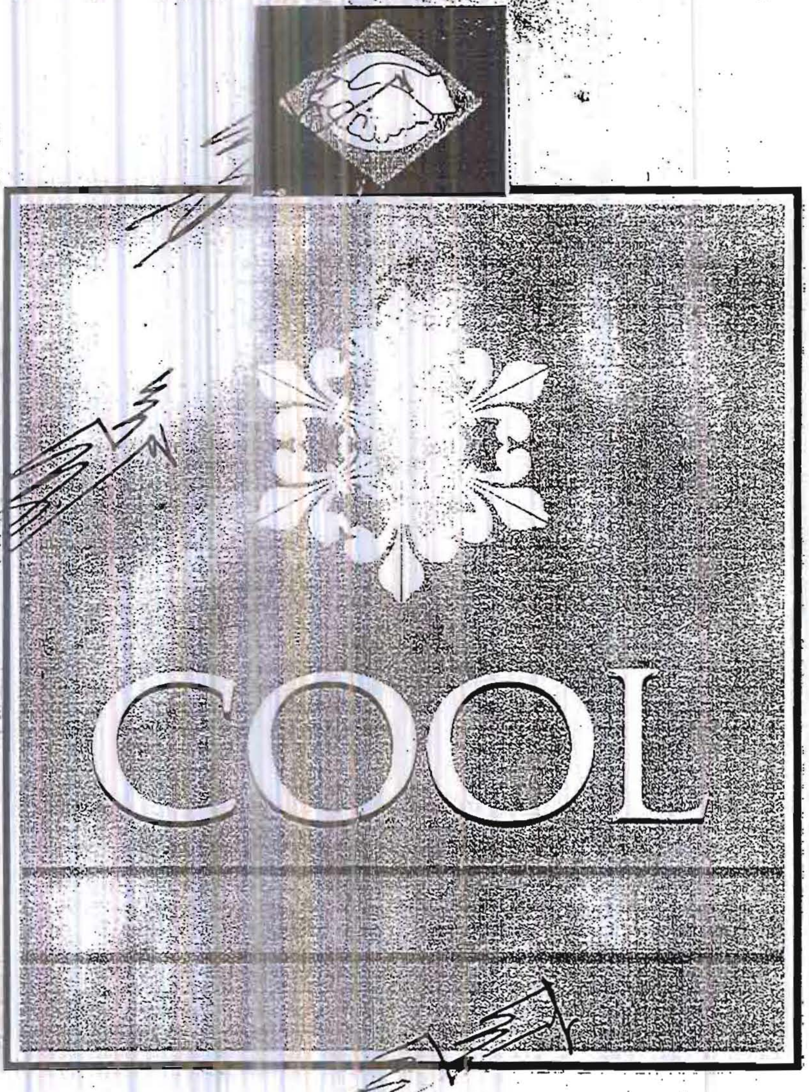
ဦးခင်အောင်
ကုန်အမှတ်တံဆိပ်ကြေညာသူ

၃- သို့



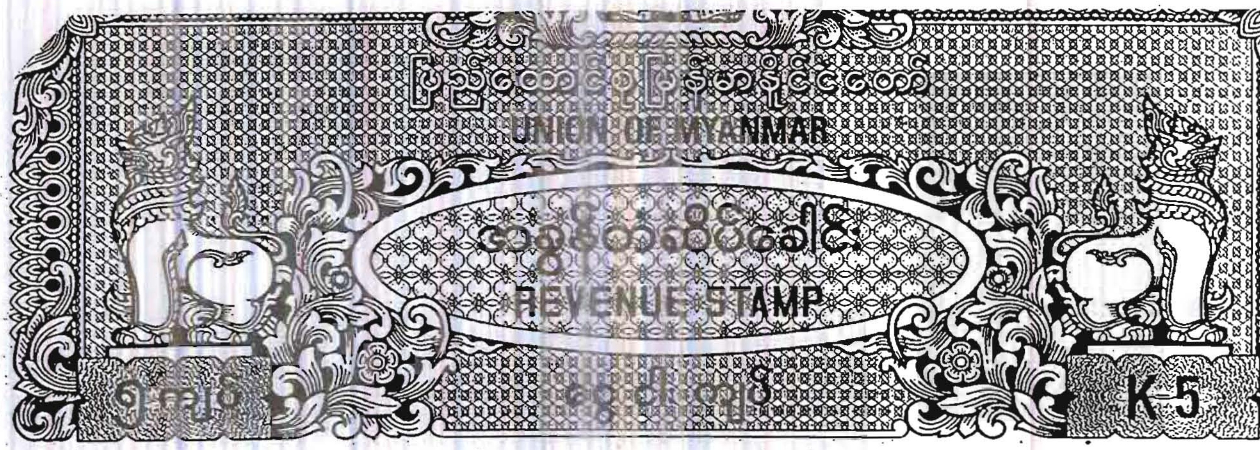
အထက်ပါ "COOL" (Beer)ကုန်အမှတ်တံဆိပ် အမည်အမှတ်အသားကို ခေတ်နှင့်လျော်ညီစွာ ဆေးရောင်အမျိုးမျိုး ၊ ဒီဇိုင်းအမျိုးမျိုး၊ အရွယ်အစားအမျိုးမျိုးတို့ဖြင့် ပြောင်းလဲ ထုတ်လုပ်သုံးစွဲသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

မှတ်ပုံတင်သွင်းကြေညာသည့် ကုန်အမှတ်တံဆိပ်၏ နမူနာ ပုံသဏ္ဌာန်မှာ -



ခင်အောင်
<u>ကုန်အမှတ်တံဆိပ်ကြေညာသူ</u>

၄- သို့



နမူနာပူးတွဲစွဲကပ်ပါရှိသော "COOL" (Beer)ကုန်အမှတ်တံဆိပ်အမည် အမှတ်အသားကို မူပိုင်ရှင် ကြေညာသူ၏ ခွင့်ပြုမိန့် တစ်စုံတစ်ရာမရရှိဘဲ မည်သူတစ်ဦး တစ်ယောက်ကမျှ သုံးစွဲခွင့်မရှိစေရပါ။ အကယ်၍ တစ်စုံတစ်ဦး တစ်ယောက်သောသူသည် ကြေညာသူ၏ မူပိုင်အမှတ်အသားတံဆိပ်ဖြစ်သော "COOL" (Beer)ကုန်အမှတ်တံဆိပ် အမည်အမှတ်အသားကို တုပ၍ သော်လည်းကောင်း၊ ပုံသဏ္ဍာန်တူအောင်ဖြစ်စေ၊ ဆင်တူယိုးမှားဖြစ်စေ၊ အတုအပပြုလုပ် သုံးစွဲနေကြောင်း တွေ့ရှိရပါက တည်ဆဲတရားဥပဒေအရ အားဆီးပိတ်ပင်နိုင်ပါရန်နှင့် ကြေညာသူ၏ လုပ်ငန်းအကျိုးစီးပွား ထိခိုက်နစ်နာကြေးငွေများကိုပါ တရားဥပဒေအရ တရားစွဲဆို တောင်းခံနိုင်ပါရန်အတွက် အောက်ပါ အသိသက်သေလူကြီးများရှေ့တွင် မူပိုင်ရှင် ကြေညာသူ ဦးခင်အောင် ကိုယ်တိုင် လက်မှတ်ရေးထိုး၍ မှက်ဂုကင်းသွင်း ကြေညာအပ်ပါသည်။

"အသိသက်သေများ"

၁။ အမည် ဦး[illegible] (သား) ဦး[illegible]
မှတ်ပုံတင် ၆/မဘန(နိုင်)[illegible]
နေရပ် A-၆/၄၊ [illegible]

၂။ အမည် ဦး[illegible] (သား) ဦး[illegible]
မှတ်ပုံတင် ၉/မကတ(နိုင်)[illegible]
နေရပ် [illegible]
မြည်ကြီး[illegible]

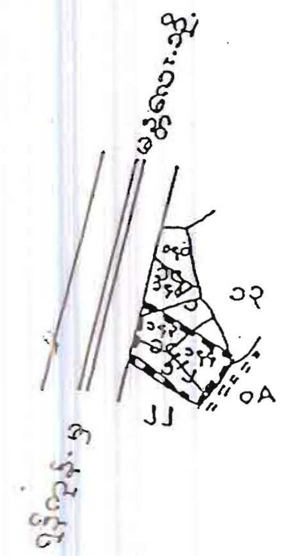
(ဦးခင်အောင်)
ကုန်အမှတ်တံဆိပ်ကြေညာသူ

မြေစာရင်းပုံစံ – ၁၀၅

2012 - 0136525

မှန်ကန်ကြောင်း သက်သေခံ / သက်သေမခံ သော လက်ရှိမြေပုံတွင် ယခုနှစ်အသုံးပြုသော ဦးပိုင်မြေပုံ လက်ခံရေးကူးရန်ပုံစံ

ရုံးခွန်တံဆိပ်ခေါင်းကပ်ရန်

တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ် မန္တလေး	
ခရိုင် ကျောက်ဆည်	
မြို့နယ်/ မြို့နယ်ခွဲ စဉ့်ကိုင်	
ရပ်ကွက်/ ကျေးရွာအုပ်စု ပလိပ်	
ကွင်း/ အကွက်အမှတ်နှင့်အမည် ၂၀က ၊ ခင်းဂရား	
ဦးပိုင်အမှတ်/ မြေကွက်အမှတ် ၁၄/၂	

ဦးပိုင် အမှတ်	အခွန်စည်းကြပ်ခံရသူ/ ပိုင်ရှင်/ ဂရန်ရှင်/ အငှားဂရန်ရှင် အမည်	ပိုင်ဆိုင်ခွင့်	မြေမျိုးနှင့် အတန်း	ဧရိယာ (ဧက)	မှတ်ချက်
၁၄/၂	ဦးတင်ဆွေ		အိုးအိမ်မြေ	၀.၅၁	ဆိုင်ရာမြေစာရင်းဦးစီးဌာန ၅.၁၂.၂၀၀၁ ရက်စွဲပါ ကာလမှတ် ၂၅၂/မက-၄ အရ (၃.၁)ကျမြီး

ရေးကူးပေးသည့်အကြောင်းအရာ	ခရီးသွားလာ ကားဝင်း မှတ်ပုံတင်ရန်။

(အထက်ဖော်ပြပါအကြောင်းအရာအတွက်သာ အသုံးပြုခွင့်ရှိသည်။)

လျှောက်ထားသူအမည် – ဦးတင်ဆွေ

လျှောက်လွှာတင်သည့်နေ့စွဲ – ၂-၁၀-၂၀၁၂

လျှောက်ထားသူသို့ ထုတ်ပေးသည့်နေ့စွဲ – ၅-၁၀-၂၀၁၂

ယခုအထက်တွင် ပြဆိုသောမြေပုံမှာ မှန်ကန်သေချာစွာ ရေးကူးထားသော (၂၀၁၂) ခုနှစ် နောက်ဆက်တွဲတိုင်းတာခြင်း မြေပုံဖြစ်ကြောင်း သက်သေခံလက်မှတ် ရေးထိုးပါသည်။

မြေတိုင်း(၄)

မြို့နယ်မြေစာရင်းဦးစီးဌာန စဉ့်ကိုင်မြို့

အမှတ်တွဲထိန်း/မြေတိုင်းစာရေးလက်မှတ် –

နေ့စွဲ –

တိုက်ဆိုင်စစ်ဆေးပြီး မှန်ကန်ပါသည်။

လက်ထောက်ဦးစီးမှူးလက်မှတ် –

နေ့စွဲ –

ဦးစီးအရာရှိ

စိစစ်အတည်ပြုပါသည်။ မြို့နယ်မြေစာရင်းဦးစီးဌာနမှူးလက်မှတ်စဉ့်ကိုင်မြို့

လက်ထောက်ဦးစီးမှူး

တိုက်နယ်အမှတ် (၁) ပလိပ်

မြို့နယ်မြေစာရင်းဦးစီးဌာန၊ စဉ့်ကိုင်မြို့

နေ့စွဲ

မြေစာရင်းဦးစီးဌာန တာဝန်ခံ ဦးတင်ဆိုင် စဉ့်ကိုင်မြို့

မြေစာရင်းပုံစံ - ၁၀၆
ခရိုင် - ကျောက်ဆည်

ဦးနှစ်	ဦးပိုင်	အခွန်စည်းကြပ်ခံရသူ/ ပိုင်ရှင်အမည်/ဝရန်ရှင် အငှားဝရန်ရှင်	ပိုင်ဆိုင်ခွင့်
၁	၂	၃	၄
၂၀၃	၁၄၂	ဦးတင်ထွန်း	—

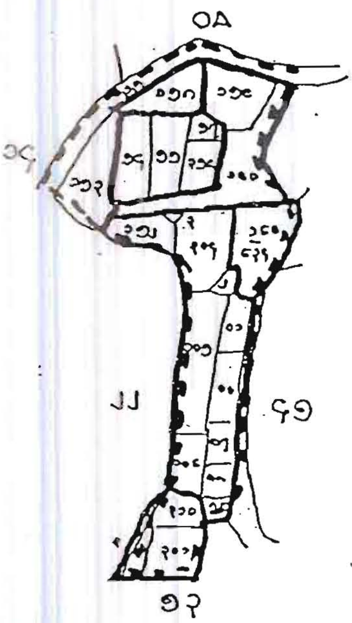
လျှောက်ထားသူအမည် - ဦးတင်ကို
လျှောက်လွှာတင်သည့်ရက်စွဲ -
လျှောက်သူသို့လက်ခံပေးအပ်သည့်ရက်စွဲ -
ရေကူးပေးသည့်အကြောင်းအရာ - [illegible]
(ပေါ်ပြပါအကြောင်းအရာအတွက်သာ အသုံးပြုခွင့်ရှိသည်။)

မြေစာရင်းပုံစံ – ၁၀၅

2012 - 0136524

မှန်ကန်ကြောင်း သက်သေခံ / သက်သေမခံ သော လက်ရှိမြေပုံတွင် ယခုနှစ်အသုံးပြုသော ဦးပိုင်မြေပုံ လက်ခံရေးကူးရန်ပုံစံ

ရုံးခွန်တံဆိပ်ခေါင်းကပ်ရန်

တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ် မန္တလေး	
ခရိုင် ကျောက်ဆည်	
မြို့နယ်/ မြို့နယ်ခွဲ စဉ့်ကိုင်	
ရပ်ကွက်/ ကျေးရွာအုပ်စု ပုလဲ	
ကွင်း/ အကွက်အမှတ်နှင့်အမည် ၂၀၈၊ ဘောင်းလျှော	
ဦးပိုင်အမှတ်/ မြေကွက်အမှတ် ၂၃၊၂၄၊၂၅၊၂၆၊၄၄၊၄၆၊ ၀A	

ဦးပိုင် အမှတ်	အခွန်စည်းကြပ်ခံရသူ/ ပိုင်ရှင်/ ဂရန်ရှင်/ အငှားဂရန်ရှင် အမည်	ပိုင်ဆိုင်ခွင့်	မြေမျိုးနှင့် အတန်း	ဧရိယာ (ဧက)	မှတ်ချက်
၂၃	ဦးတင်အောင်		၂	၂.၇၁	တပိုင်မြေမှာကော်မတီ
၂၄				.၉၃	၈.၉.၁၉၇၁ ဘက်မှ
၂၅				.၇၅	၁၀၀-စ.လ.တ.(၉)
၂၆				.၇၅	နှင့်၇၀ အရ
၄၄				.၄၅	
၄၆				.၇၅	လ.၁.၃၉ ကျပြီး
၀A				.၇၅	
				၆.၈၇	

ရေးကူးပေးသည့်အကြောင်းအရာ	စာချုပ်စာတမ်း မှတ်ပုံတင်ရန်

(အထက်ဖော်ပြပါအကြောင်းအရာအတွက်သာ အသုံးပြုခွင့်ရှိသည်။)

လျှောက်ထားသူအမည် – ဦးတင်အောင်

လျှောက်လွှာတင်သည့်နေ့စွဲ – ၄-၁၀-၂၀၁၂

လျှောက်ထားသူသို့ ထုတ်ပေးသည့်နေ့စွဲ – ၅-၁၀-၂၀၁၂

ယခုအထက်တွင် ပြဆိုသောမြေပုံမှာ မှန်ကန်သေချာစွာ ရေးကူးထားသော (၂၀၁၂) ခုနှစ် အတွက် နောက်ဆက်တွဲတိုင်းတာခြင်း မြေပုံဖြစ်ကြောင်း သက်သေခံလက်မှတ် ရေးထိုးပါသည်။

အမှုတွဲထိန်း/မြေတိုင်းစာရေးလက်မှတ် – ခမြေတိုင်း(၄)
မြို့နယ်မြေစာရင်းဦးစီးဌာန
စဉ့်ကိုင်မြို့။

တိုက်ဆိုင်စစ်ဆေးပြီး မှန်ကန်ပါသည်။
လက်ထောက်ဦးစီးမှူးလက်မှတ် –
ဦးစီးအရာရှိ နေ့စွဲ –
မြို့နယ်မြေစာရင်းဦးစီးဌာန

စိစစ်အတည်ပြုပါသည်။
မြို့နယ်မြေစာရင်းဦးစီးဌာနမှူးလက်မှတ် စဉ့်ကိုင်မြို့

လက်ထောက်ဦးစီးမှူး
ကိုယ်ပိုင်အမှတ် (၁) ၁၃၆၅
မြို့နယ်မြေစာရင်းဦးစီးဌာန၊ စဉ့်ကိုင်မြို့

နေ့စွဲ

မြို့နယ်မြေစာရင်းဦးစီးဌာန
တံဆိပ်
စဉ့်ကိုင်မြို့

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်

REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR

အခွန်တံဆိပ်ခေါင်း

REVENUE STAMP

ငါးကျပ် K 5

မြေကွက်နှင့် မြေကွက်ပေါ်ရှိ နေအိမ်ပိုင်ဆိုင်ခွင့်အသုံး ပြုခွင့် [illegible]

[illegible] ကိုလက်ရောက် [illegible] ရောင်းချခြင်း [illegible]

[illegible] စာချုပ်

ရက်စွဲ၊ ၂၀၁၂-ခုနှစ်၊ သြဂုတ်လ (၄) ရက်

ရောင်းသူ ။ ဦး [illegible] (အဘ) ဦး [illegible]

[illegible] (နိုင်) [illegible]

[illegible]

[illegible] ။

ဝယ်သူ ။ ဦး [illegible] (အဘ) ဦး [illegible]

[illegible] (နိုင်) [illegible]

[illegible]

[illegible] ။

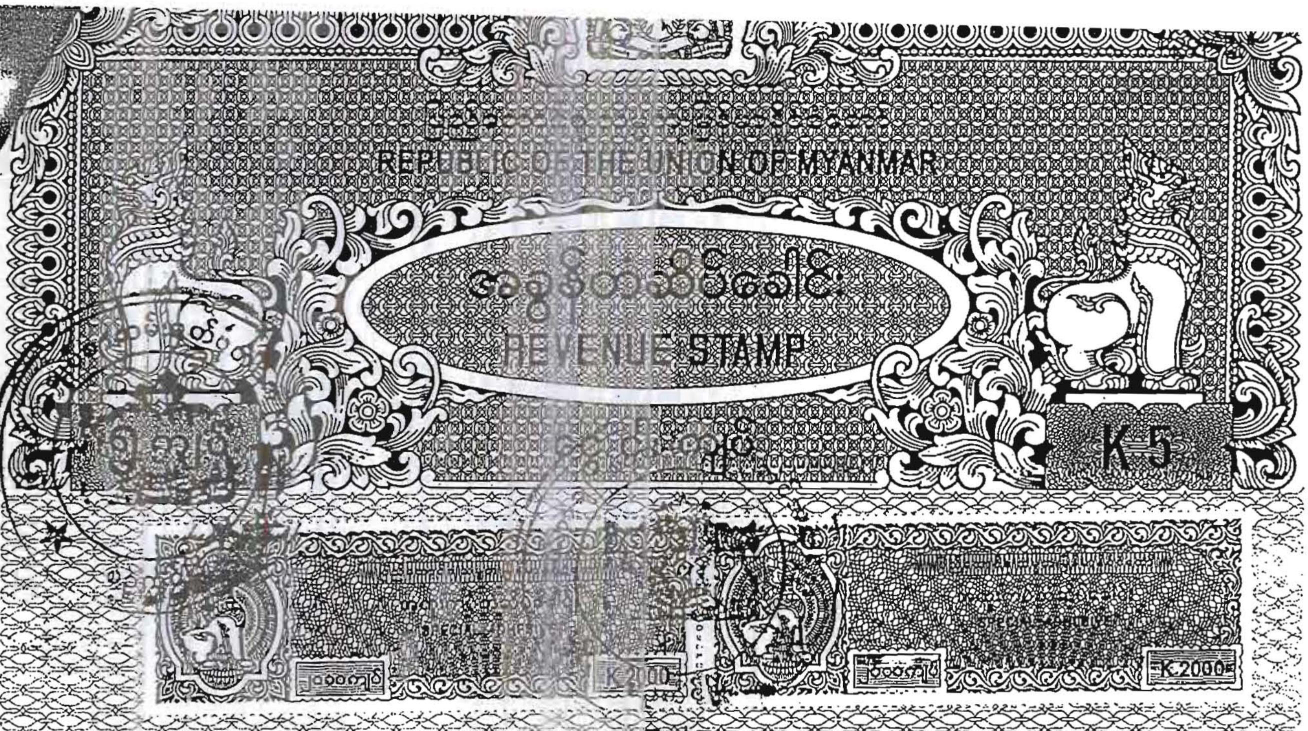
[illegible]

K 2000

K 2000

K 2000

K 2000



ရောင်းချသူဝန်ခံ ... ရှင်း -

မန္တလေးတိုင်း ... ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ ... ကွင်းအမှတ်(၂၀-က) (...) မြေပိုင်အမှတ်(၂၃)+(၂၄)+(၂၁)+(၂၆)+(၃၃)+(၃၆) ... မြေ ဧရိယာ (၆.၉၅) ဧက ... ဦးတင်ရှင်း ... (လ/၃၃) ... မြေကွက်များ ... ရောင်းချပိုင်ခွင့် ... ဖြစ်ပါသည်။

၎င်းမြေကွက်များ၏ အတိုင်းအတာများမှာ -

မြောက်ဘက်အလျား ပေ [illegible] မြေအစပ်၊

အရှေ့ဘက်အလျား ပေ [illegible] ဦး ... (၂၅) မြေအစပ်၊

တောင်ဘက်အလျား ပေ [illegible] ... (၂၃) မြေအစပ်၊

အနောက်ဘက်အလျား ပေ [illegible] ... (၂၂/၁) ... မြေအစပ်၊

- ၎င်း နယ်နိမိတ်များ ... ရှိပါသည်။

ရောင်းအဝယ်ပြုလုပ်သည့်ငွေပမာဏ -

ကျပ် - ၅၀၀၀၀၀၀/- (ကျပ်သိန်း ...)

အထက်ပါအချက်များ ... ရောင်းသူ နှင့် ဝယ်ယူသူ တို့သည် ... ရောင်းအဝယ်စာချုပ်ကို ... သိရှိ ... ဖြစ်ပါသည်။

(signature)
ဦး ... ရှင်း
ရောင်းသူ

၁ - ...

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR

အခွန်တံဆိပ်ခေါင်း
REVENUE STAMP

ငါးကျပ်
K 5

၅၀၀၀ ကျပ် K 5000 ၅၀၀၀ ကျပ် K 5000

ရေဝင်းရွာနေ မိမိအမည်ဖြင့် တရားဝင် (၃-၃) ရှိ
ထားသော မြေကွက် [illegible] မြေကွက်များ [illegible]
အဆုံး ချထား [illegible] တန်ဖိုး ငွေကျပ် ၂၀၀၀၀၀၀ိ/-
(ကျပ်ငါး သိန်း တိတိ) ဖြင့် [illegible] ပြောင်း ရေဝင်း [illegible] ကျောင်း၊
[illegible]
[illegible]
[illegible] ရေဝင်း [illegible] ငွေကျပ်
၂၀၀၀၀၀ိ/- (ကျပ်ငါး သိန်း တိတိ) ကို [illegible] ရေဝင်း [illegible]
[illegible] ရေဝင်း [illegible]
[illegible] ရေဝင်း [illegible]
ကို [illegible] ပါသည်။

ရေဝင်း ရွာ [illegible] ရေဝင်း [illegible]
ငွေကျပ် ၂၀၀၀၀၀ိ/- (ကျပ်ငါး သိန်း တိတိ) [illegible]
[illegible] ရေဝင်း [illegible]
[illegible] ရေဝင်း [illegible]
[illegible]
[illegible] ပါသည်။

ဦးတင်ထွန်း
ရေဝင်းရွာ

၄-ဒို

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်

REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR

အခွန်တံဆိပ်ခေါင်း

REVENUE STAMP

ငါးကျပ် K-5

K 5000

ရောင်းသူက ကတိပြုသည်မှာ — အထက်ပါရောင်းချလိုက်သည့် မြေကွက်များနှင့် မြေကွက်များပေါ်ရှိ ပိုင်ဆိုင်မှုပစ္စည်းများအား [illegible] ရောင်းသူက [illegible] ပိုင်ဆိုင်ကြောင်း၊ ရောင်းချသူမှ [illegible] ပိုင်ဆိုင်သူများ တစ်စုံတစ်ဦးတစ်ယောက်မျှ မရှိပါ။ အခြားသူများသို့ [illegible] ရောင်းချထားခြင်း၊ ပေးကမ်းထားခြင်း၊ ပေါင်နှံထားခြင်း၊ [illegible] အငြင်းပွားလျက်ရှိခြင်း [illegible] မရှိကြောင်း [illegible] ရောင်းချသူက ဝန်ခံကတိပြုပါသည်။

ရောင်းချသူက အထက်ပါရောင်းချလိုက်သည့် မြေကွက်များနှင့်ပတ်သက်၍ ရောင်းချသူက ပိုင်ဆိုင်ခြင်းမရှိကြောင်း၊ ရောင်းချ ပိုင်ခွင့်မရှိကြောင်း [illegible] အခြားပိုင်ဆိုင်သူ [illegible] ကန့်ကွက်လာခြင်းဖြစ်စေ၊ အခြားသူများ [illegible] ကြောင့် ကန့်ကွက်ခံရပါက [illegible] ရောင်းချသူက [illegible] ပေးလျော်ပါမည်ဟု ရောင်းချသူက တာဝန်ယူကတိပြုပါသည်။

ဦး[illegible]

ရောင်းသူ

၁-သို

ပြည်ထောင်စုသမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော်

REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR

အခွန်တံဆိပ်ခေါင်း

REVENUE STAMP

၅ ကျပ် ငါးကျပ် K 5

၂၀၀၀ ကျပ် K 2000 | ၅၀၀၀ ကျပ် K 5000

[illegible]

ဦး [illegible] | ဦး [illegible]

[illegible] | [illegible]

-: သက်သေများ :-

၁။ [illegible]

[illegible]

[illegible]

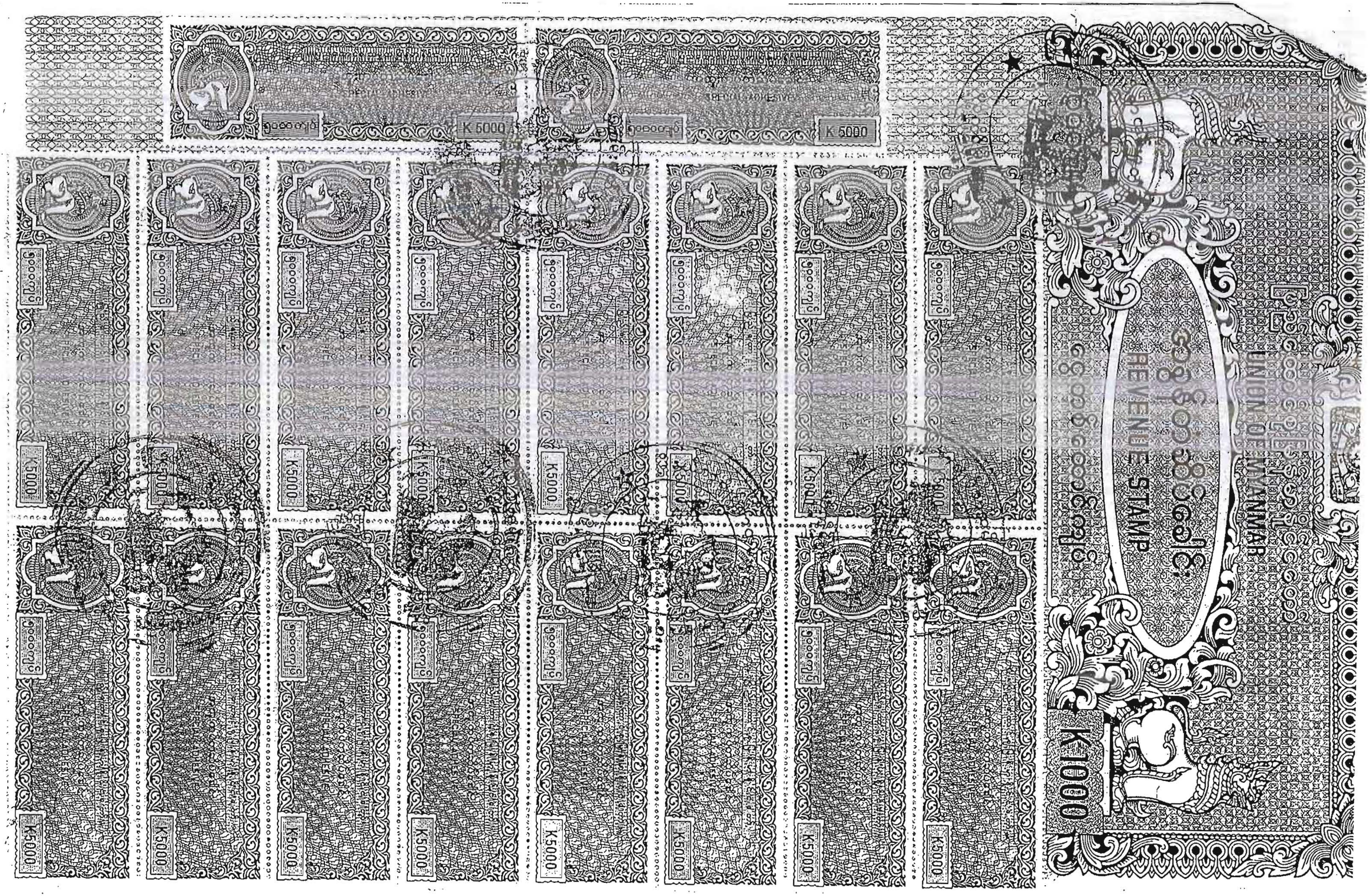
[illegible]

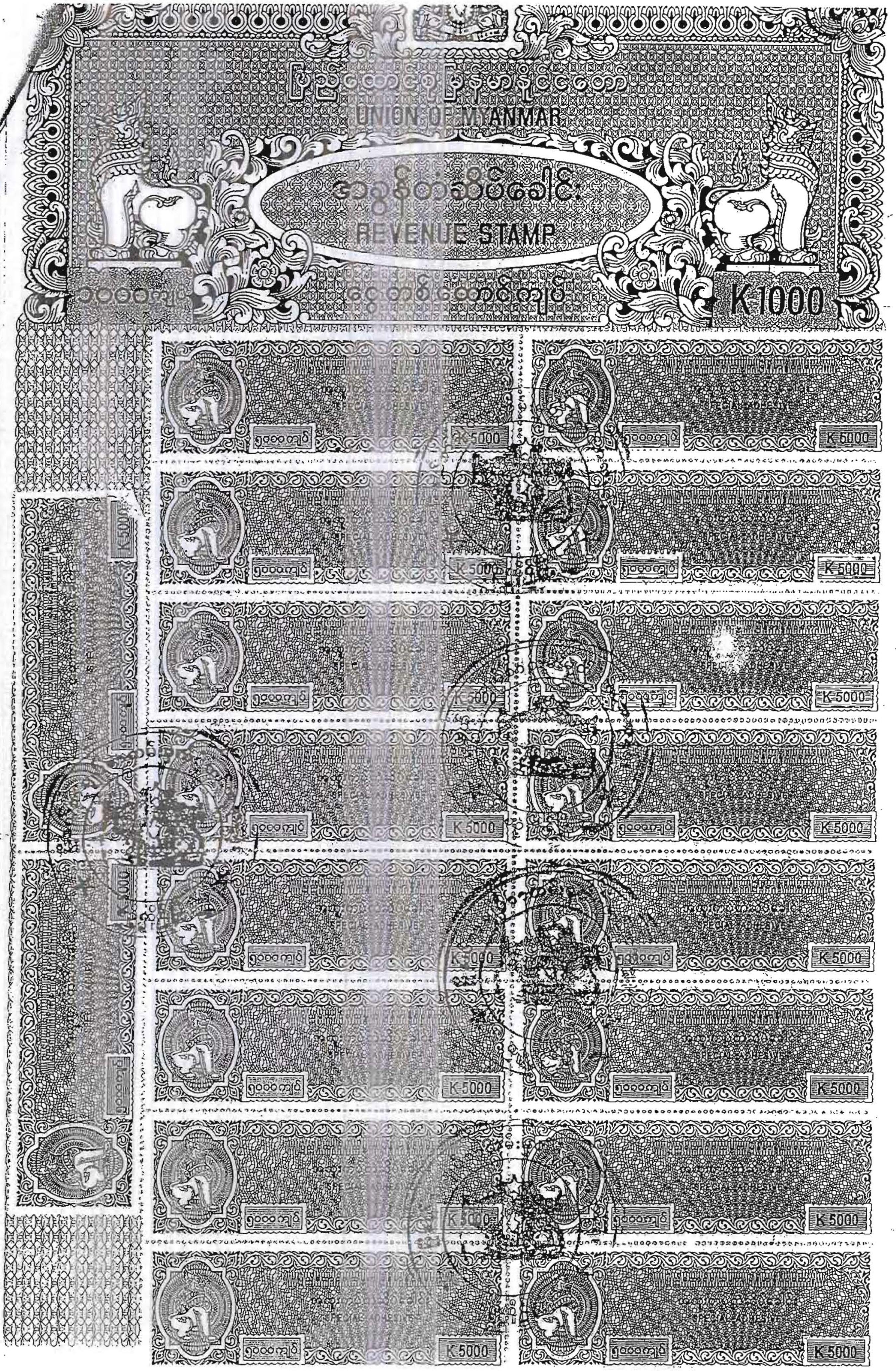
[illegible]

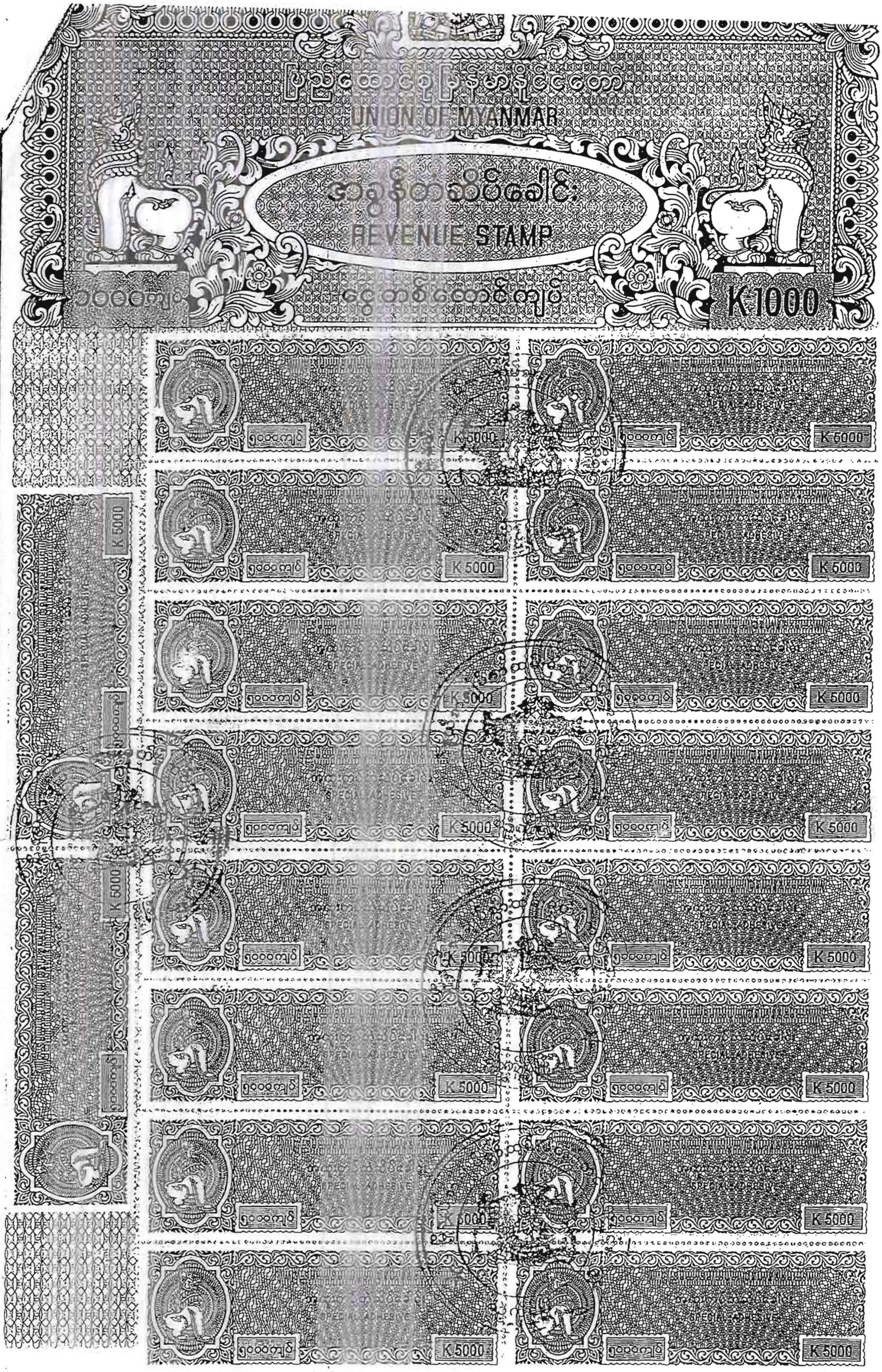
၂။ [illegible]

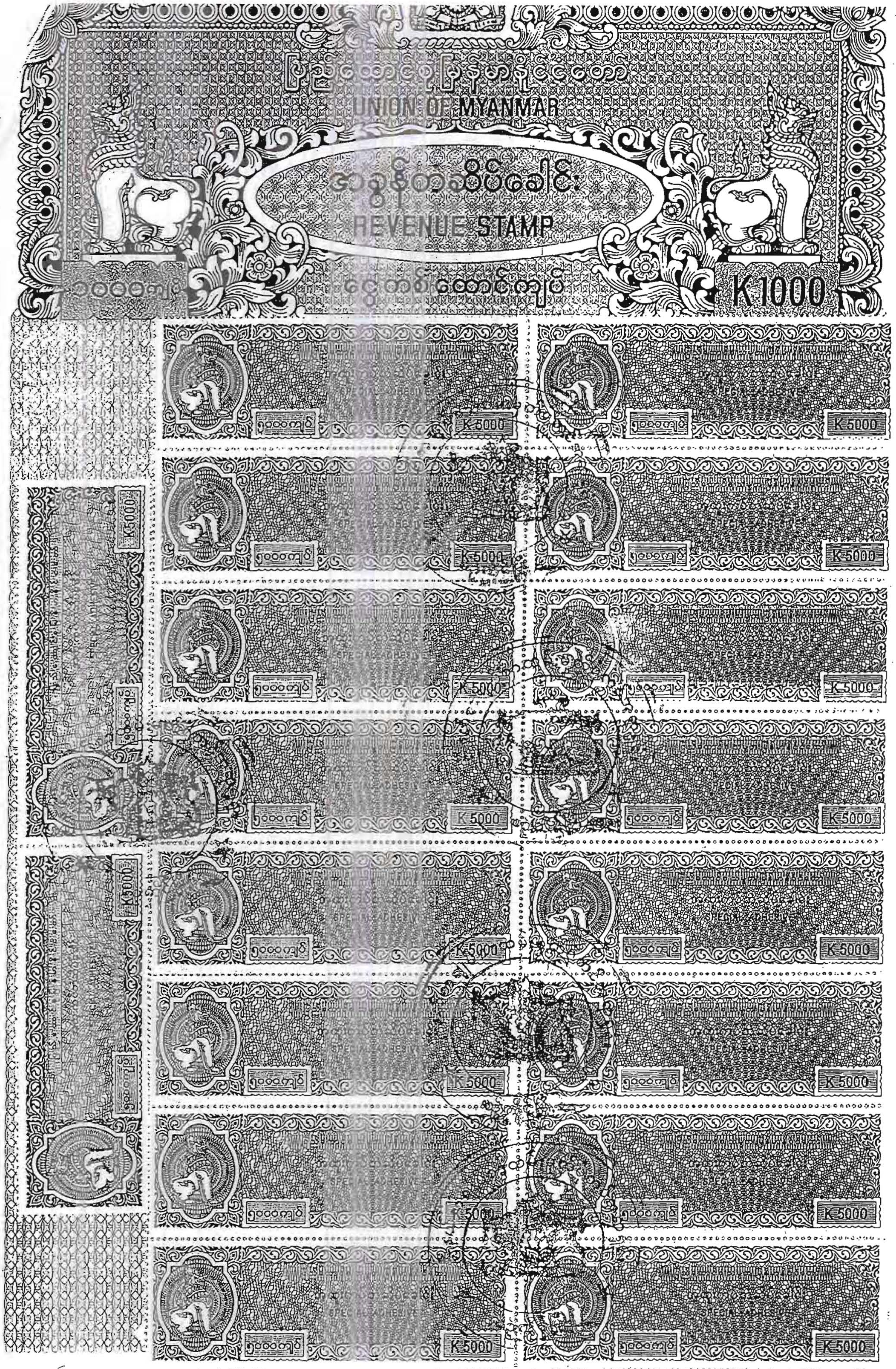
၂၀၀၀ ကျပ် K 2000 | ၂၀၀၀ ကျပ် K 2000

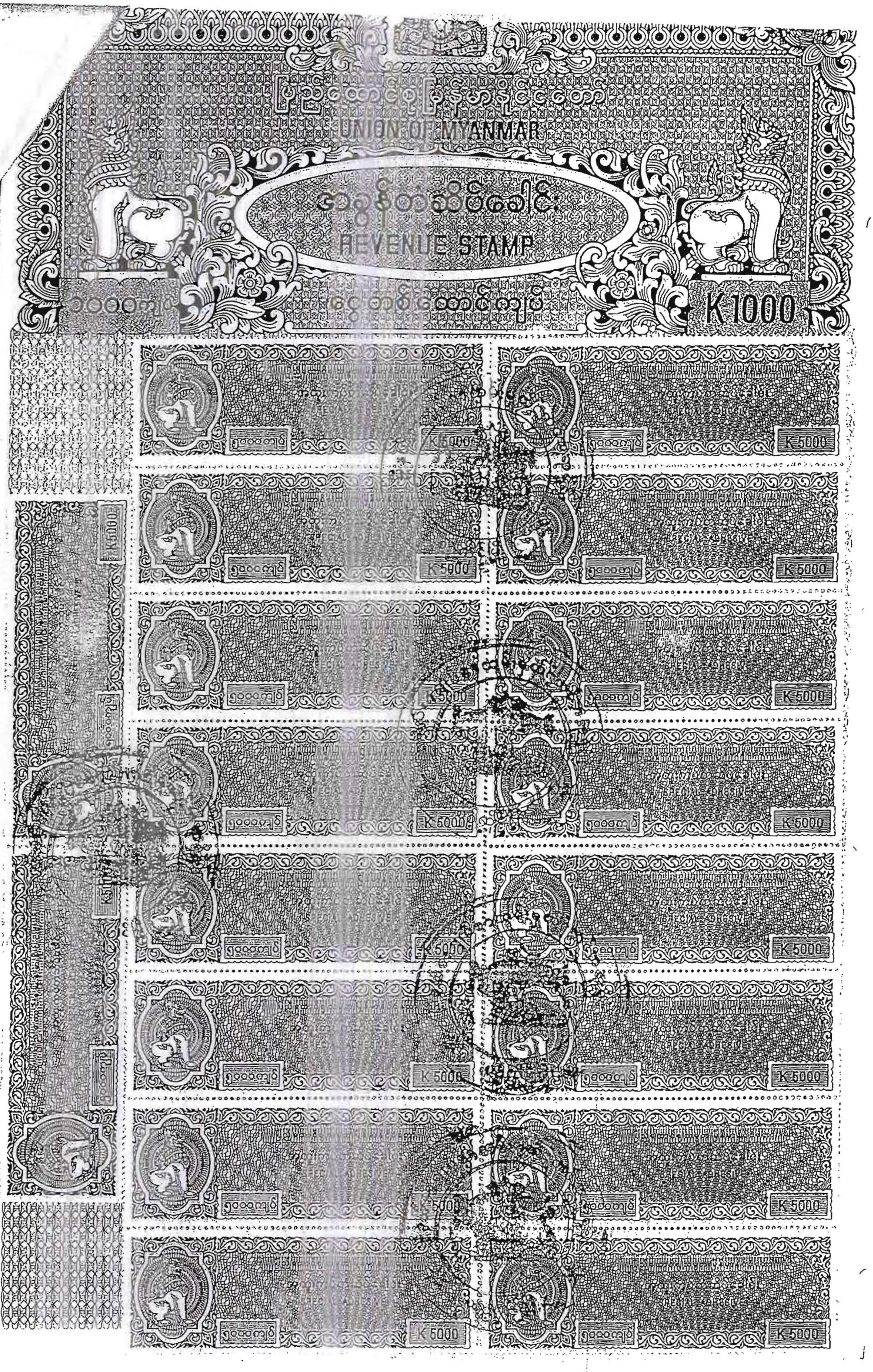
၂၀၀၀ ကျပ် K 2000 | ၂၀၀၀ ကျပ် K 2000


UNION OF MYANMAR
REVENUE STAMP
K1000
K5000


ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံတော်
UNION OF MYANMAR
အခွန်တံဆိပ်ခေါင်း
REVENUE STAMP
ငွေတစ်ထောင်ကျပ်
K1000
K 5000


UNION OF MYANMAR
REVENUE STAMP
K1000
K 5000
SPECIAL ADHESIVE


UNION OF MYANMAR
REVENUE STAMP
K1000
SPECIAL ADHESIVE
K5000

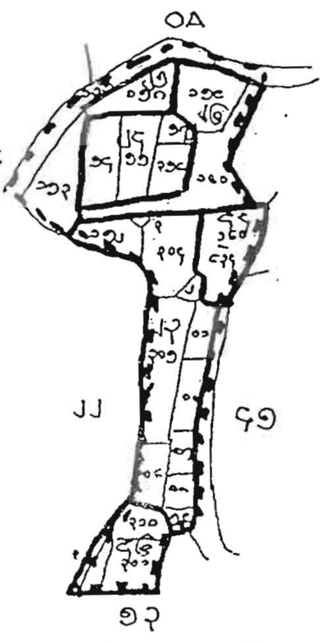

UNION OF MYANMAR
REVENUE STAMP
K1000
K 5000

ပြေစာရင်းပုံစံ - ၁၀၅

2012 - 0136524

မှန်ကန်ကြောင်း သက်သေခံ သော လက်ရှိမြေပုံတွင် ယခုနှစ်အသုံးပြုသော ဦးပိုင်မြေပုံ လက်မှတ်ရေးထိုးရန်မှတ်

တိုင်းဒေသကြီး / ပြည်နယ်	မန္တလေး
ခရိုင်	ကျောက်ဆည်ခရိုင်
မြို့နယ် / မြို့နယ်ခွဲ	[illegible]
ရပ်ကွက် / ကျေးရွာအုပ်စု	[illegible]
ကွင်း / အကွက်အမှတ်နှင့်အမည်	၂၆ ဂ၊ [illegible]
ဦးပိုင်အမှတ် / မြေကွက်အမှတ်	[illegible]



ဦးပိုင်အမှတ်	အခွန်စည်းကြပ်ခံရသူ / ပိုင်ရှင် / ဂရန်ရှင် / အငှားဂရန်ရှင် အမည်	ပိုင်ဆိုင်ခွင့်	မြေမျိုးနှင့်အတန်း	ဧရိယာ (ဧက)	မှတ်ချက်
၂၃	ဦး[illegible]			[illegible]	[illegible]
၂၅				[illegible]	[illegible]
၂၆				[illegible]	[illegible]
၂၇				[illegible]	[illegible]
၃၈				[illegible]	[illegible]
				[illegible]	

ရေးကူးပေးသည့်အကြောင်းအရာ	[illegible]

လျှောက်ထားသူအမည် - ဦး[illegible]

လျှောက်လွှာတင်သည့်နေ့စွဲ - [illegible]

လျှောက်ထားသူသို့ ထုတ်ပေးသည့်နေ့စွဲ - [illegible]

ယခုရေးကူးပေးသော မြေပုံသည် မူရင်းနှင့် တိုက်ဆိုင်စစ်ဆေးပြီး မှန်ကန်ကြောင်း လက်မှတ်ရေးထိုးပါသည်။

မြေတိုင်း(၄)

မြို့နယ်မြေစာရင်းဦးစီးဌာန

လက်ခံသောဝန်ထမ်း

မြို့နယ်မြေစာရင်းဦးစီးဌာန

စိစစ်အတည်ပြုသည်

မြို့နယ်မြေစာရင်းဦးစီးဌာနမှူးလက်မှတ်

မြို့နယ်မြေစာရင်းဦးစီးဌာန၊ [illegible]

REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR

အခွန်တံဆိပ်ခေါင်း

REVENUE STAMP

ငါးကျပ်

K 5

မြေကွက်နှင့် မြေကွက်ပေါ်ရှိ နေထိုင်ပိုင်ဆိုင်အသုံး ချခွင့် စသော နှင့်

များ အားလုံး တို့ကို လက်ရောက်ရှိ ပြောင်း ရောင်း ချသည့်မှတ်ပုံတင်

အရောင်း အစပ်စာချုပ်

ရက်စွဲ ၂၀၁၂ ခုနှစ် ၊ အောက်တိုဘာလ (၄) ရက်

ရောင်းသူ ။ ။ ဦး တင်ထွန်း (အဘ) ဦး ညို မောင်
၉/မရက(နိုင်) ၀၂၉၉၀၇
ပသိဝ် ရပ်ကွက် ၊ မဉ္ဇိုင်မြို့နယ် ၊
ကျောက်ဆည် ခိုင် ၊ မန္တလေး တိုင်း ဒေသကြီး ။

ဝယ်ယူသူ ။ ။ ဦး ဇော်ဝင်း (အဘ) ဦးခင်မောင် (ခ) ထွန်းငြိမ် ကျော်သက်
၉/မရမ (နိုင်) ၀၀၀၆၂၇
၁၄ - လမ်း ၊
ချောင်းမြေသာစည်မြို့နယ် ၊ မန္တလေး မြို့ ။

အထက်အမည်ပါ ဦး တင်ထွန်း ကို ၎င်း စာချုပ်တွင် ရောင်းသူ ဟု ခေါ်တွင်စေပြီး ၊ ဦး ဇော်ဝင်း ကို ၎င်းစာချုပ်တွင် ဝယ်ယူသူ ဟု ခေါ်တွင်စေ မည်။ ရောင်းသူ ဝယ်ယူသူ တို့သည် ဖော်ပြ ပါ စာချုပ်တွင် ၎င်း တို့ကိုယ်တိုင် သို့မဟုတ် ၎င်း တို့၏ အမွေစား အမွေခံများ ၊ အမွေထိန်း စီမံ သူများ ၊ ဆက်ခံသူများ ၊ တရားဝင် ခွင့်ပြုထားသူများ အပါအဝင် ၎င်းတို့ကို ကိုယ်စားပြုသူများ အားလုံး ပါဝင် စေရမည်။

ဦး တင်ထွန်း

ရောင်းသူ

၂၀၀၀ ကျပ်

SPECIAL ADHESIVE

K 2000

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR

အခွန်တော်တံဆိပ်ခေါင်း
REVENUE STAMP

ငွေ ၅ ကျပ်
K 5

SPECIAL ADHESIVE
၂၀၀၀ကျပ် K 2000

SPECIAL ADHESIVE
၂၀၀၀ကျပ် K 2000

- ၂ -

ရောင်းချသည့်ပစ္စည်း ဇယား စာရင်း —

မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ ဝလိပ်ရပ်ကွက်၊ ကွင်းအမှတ်(၂၈-ဗ)(အကျော့ -) မြေဦးပိုင်အမှတ်(၁၄/၂) မြေနေရာ (၀.၅၁)ဧကအကျယ်အဝန်းရှိသည့် ဦးတင်ရှိန်း အမည်ဖြင့် (နှ-ခ) ရရှိထားသော မြေကွက်နှင့် မြေကွက်ပေါ်ရှိ နေထိုင်ပိုင်ဆိုင်သုံးစွဲ အကျိုးခံစားခွင့်များ အားလုံး ဖြစ်ပါသည်။

၎င်းမြေကွက်အလေးဘက်မျက်နှာ —

မြောက်ဘက်အနေအထား — ဦးပိုင် (၁၄/၁) မြေအစပ်၊

အရှေ့ဘက်အနေအထား — OA မြေအစပ်၊

တောင်ဘက်အနေအထား — ဦးပိုင်(၂၂/၁)ပ-အ-၄ မြေအစပ်၊

အနောက်ဘက်အနေအထား — ရန်ကုန်-မန္တလေး လမ်း မြေအစပ်၊

— ၎င်းနယ်မြေ ရပ်ကွက်ထဲတွင် တည်ရှိပါသည်။

အရောင်းအဝယ်ပြုလုပ်သည့်တန်ဖိုးငွေ ကျပ်—

ကျပ်-၅၀၀၀၀၀/- (ကျပ်ငါးသိန်း တိတိ)

အထက်ပါ စာချုပ်ပါ ရောင်းသူနှင့် ဝယ်ယူသူတို့သည် ဤအရောင်း အဝယ်မှတ်ပုံတင်စာချုပ်ကို အောက်ပါအတိုင်း နှစ်ဖက်သဘောတူ ပြုလုပ်ချုပ်ဆိုကြ ပါသည်။

(signature)
ဦးတင်ရှိန်း
ရောင်းသူ

ဝ-သို့

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်

REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR

အခွန်တော်တံဆိပ်ခေါင်း

REVENUE STAMP

ငွေ ၅ ကျပ်

K 5

၅၀၀၀ကျပ် K 5000

၅၀၀၀ကျပ် K 5000

ပြေစာ —

ရောင်းသူက ပိုင်ဆိုင်သည့် တရားဝင် (၃-ခ) ရရှိထားသော မြေကွက်နှင့်၎င်း မြေကွက်ပေါ်ရှိ နေအိမ်ပိုင်ဆိုင်မှုအားလုံး ရှာဖိုး ခံစားခွင့်များ အားလုံးတို့ကို တန်ဖိုး ငွေကျပ် -၅၀၀၀၀၀/- (ကျပ်ငါးသိန်း) တိတိ ဖြင့်အပြီးအပိုင်ရောင်း ရောင်းချ ကြောင်း၊ သဘောတူညီပါဝယ်ယူသူမှ စကားကမ်း ရှမ်းအပိုဖြစ်ကြောင်း ရယူ ဝယ်ယူသူကလည်း ရောင်းချသူ၏ စကားကမ်း ရှမ်း အတိုင်းဖြစ်ကြောင်း ချက်ကိုယုံကြည်စိတ်ချမှုဖြင့်ပေးအပ်ကာဆိုခဲ့သည့် ရောင်း ဈေး တန်ဖိုး ငွေကျပ် -၅၀၀၀၀၀/- (ကျပ်ငါးသိန်း) တိတိကို ချုပ်ကိုင်တင်ရောင်း အဖယ်ပေးချေ - ချေမိုသည့် နေ့မှစ ရောင်းဈေး တန်ဖိုး ငွေရှင်းသစ်ပြေ ပေး ပေးပြီး၊ ရောင်းချသည့် မြေကွက်နှင့် ခံစား ခွင့်များ အားလုံး တို့ကိုတရားဝင်လက်ရောက်ရှိကြောင်း ဝယ်ယူလိုက်ပါသည်။

ရောင်းချသူက ဝယ်ယူသူ ပေး ချေသည့် ရောင်းဈေး တန်ဖိုး ငွေကျပ် -၅၀၀၀၀၀/- (ကျပ်ငါး သိန်း တိတိ) ကိုအပြေအကြေလက်ရောက် လက်ခံရရှိပြီး ဖြစ်ကြောင်း ဝန်ခံကတိပြုပါ၊ ရောင်းချသည့် မြေကွက်နှင့်သက်ဆိုင်သော စာရွက်စာတမ်း မူရင်းနှင့်တကွ မြေကွက်ကိုပါ ရောင်းချသူက ဝယ်ယူသူသို့ လက်ရောက်ရှိကြောင်း ပေးအပ်ရာ ဝယ်ယူသူက လက်ရောက် - လက်ခံရယူလိုက်ပါသည်။

ဦး ဝင်းသန်း

ရောင်းချသူ ၄-ဆို

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်

REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR

အခွန်တံဆိပ်ခေါင်း

REVENUE STAMP

ငွေ ၅ ကျပ်

K 5

၅၀၀၀ ကျပ် K 5000

၅၀၀၀ ကျပ် K 5000

စွဲကပ်ပြီး

ရောင်းချသူက ကတိပြုသည်မှာ — အထက်ပါရောင်းချလိုက်သည့် မြေကွက်နှင့် ခြံမြေပေါ်ရှိ ပိုင်ဆိုင်မှုပစ္စည်းရပ်များအားလုံးတို့မှာ ရောင်းချသူတစ်ဦးတည်း တရားဝင်ပိုင်ဆိုင်သည့် ပစ္စည်းဖြစ်ပြီး၊ ရောင်းချသူမှလွဲ၍ အခြားပိုင်ဆိုင်သူ၊ ပူးတွဲပိုင်ဆိုင်သူများ တစ်စုံတစ်ဦးတစ်ယောက်မျှမရှိပါ။ အခြားသူသို့ လွှဲပြောင်းရောင်းချထားခြင်း၊ ပေးကမ်းပေါင်နှံထားခြင်း၊ ငှားရမ်းထားခြင်း၊ အခြားနည်းလွှဲပြောင်းခြင်း၊ ရောင်းချထားခြင်း မရှိကြောင်း ရှင်းလင်းသည့်အပြင် ရုံးများ၊ ဘဏ်များ၊ ငွေရေးကြေးရေးအသင်းများ၊ စည်ပင်သာယာနှင့်အခြားအသင်းအဖွဲ့အစည်းအသီးသီးတို့ထံတွင်လည်း ပေါင်နှံအာမခံထားခြင်း မရှိကြောင်း ဝန်ခံကြောင်း ရောင်းချသူက ဝန်ခံကတိပြုပါသည်။

ရောင်းချသူက အထက်ပါရောင်းချလိုက်သည့် မြေကွက်နှင့် ပတ်သက်၍ ရောင်းချသူတွင် ပိုင်ဆိုင်ခွင့် မရှိကြောင်း၊ ရောင်းချပိုင်ခွင့် မရှိကြောင်းဖြင့် အခြားပိုင်ဆိုင်သူတစ်စုံတစ်ဦးက ပေါ်ပေါက်ကန့်ကွက်လာလျှင်ဖြစ်စေ၊ အခြားသူများ သို့လွှဲပြောင်း ရောင်းချထားကြောင်းဖြင့် ကန့်ကွက်ခံရပါကဖြစ်စေ၊ အခြားသူများသို့ ငွေချေး၍ အပေါင်အဖြစ် ပေးထားမိ၍ ရွှေ့ပြောင်းခြင်းဖြင့် ကန့်ကွက်ခံရပါကဖြစ်စေ၊ အထက်တွင်ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း ရောင်းချသူက လိုက်လံ ဖြေရှင်းပေးရန် ပျက်ကွက်ပါကဖြစ်စေ၊ အဆိုပါ ကန့်ကွက်မှုများနှင့်ပျက်ကွက်မှုများအတွက် ဝယ်ယူထားသည့် ရောင်းဈေးတစ်ဆတန်ဖိုး ငွေများနှင့်တကွ ဝယ်ယူသူ နစ်နာဆုံးရှုံးထားသည့် နစ်နာဆုံးရှုံးစရိတ်အသုံးစရိတ်များ အားလုံးတို့ကို တစ်ကြိမ်တည်း ပြန်လည်ပေး လျော်ပါမည်ဟု ရောင်းချသူက တာဝန်ယူကတိပြုပါသည်။

(signature)

ဦးတင်ရွှေ

ရောင်းချသူ ၅–သို

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR
အခွန်တံဆိပ်ခေါင်း
REVENUE STAMP
K 5

အထူးကပ်တံဆိပ်ခေါင်း SPECIAL ADHESIVE ၂၀၀၀ကျပ် K 2000
အထူးကပ်တံဆိပ်ခေါင်း SPECIAL ADHESIVE ၅၀၀၀ကျပ် K 5000

— ၇ —

အထက်ပါ စာချုပ်ပါ စကားရပ်များ အားလုံးကို ရောင်းသူ နှင့် ဝယ်ယူသူတို့ ကိုယ်တိုင် ဖတ်ရှု သိရှိနားလည် သဘောတူညီကြပြီး — နေ့ရက် အထက်ပါသက်သေများ ရှေ့တွင် မိမိတို့ဆန္ဒအလျောက် သဘောတူ သန္နိဋ္ဌာန် လက်မှတ် ရေးထိုး ချုပ်ဆိုကြပါသည်။

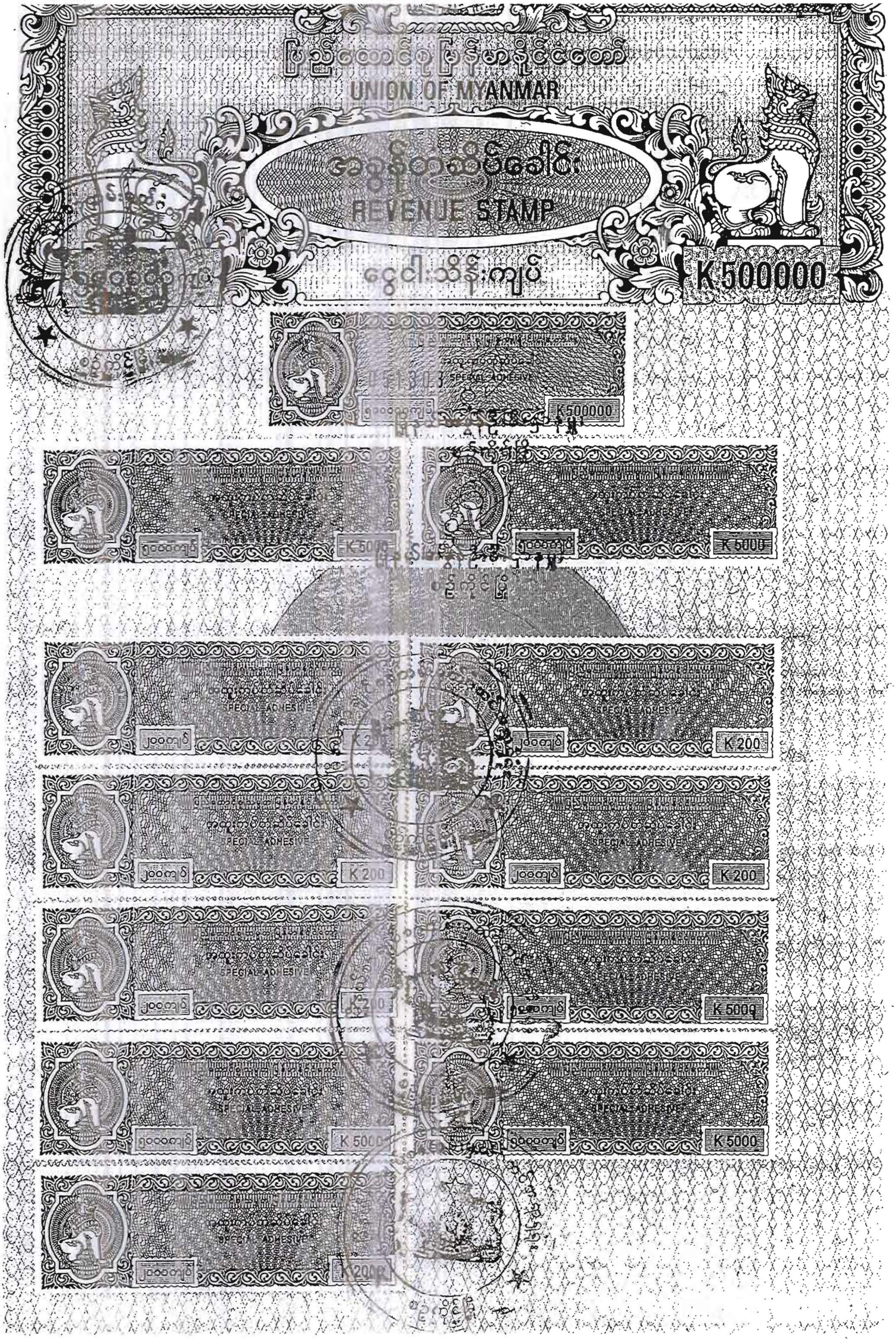
ဦးဇော်ဝင်း	ဦးထင်ရှုန်း
ဝယ်ယူသူ	ရောင်းသူ

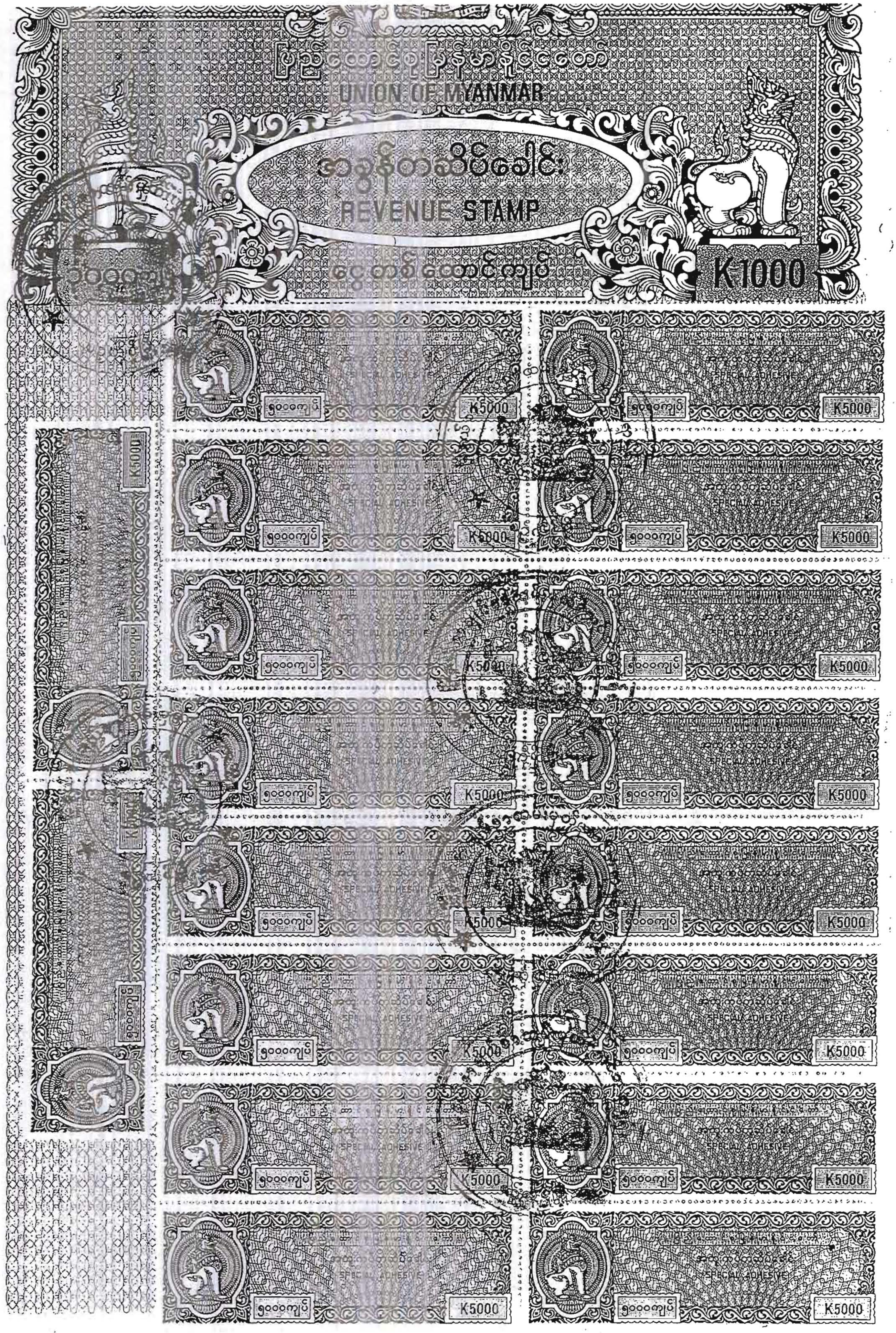
အသိသက်သေများ —

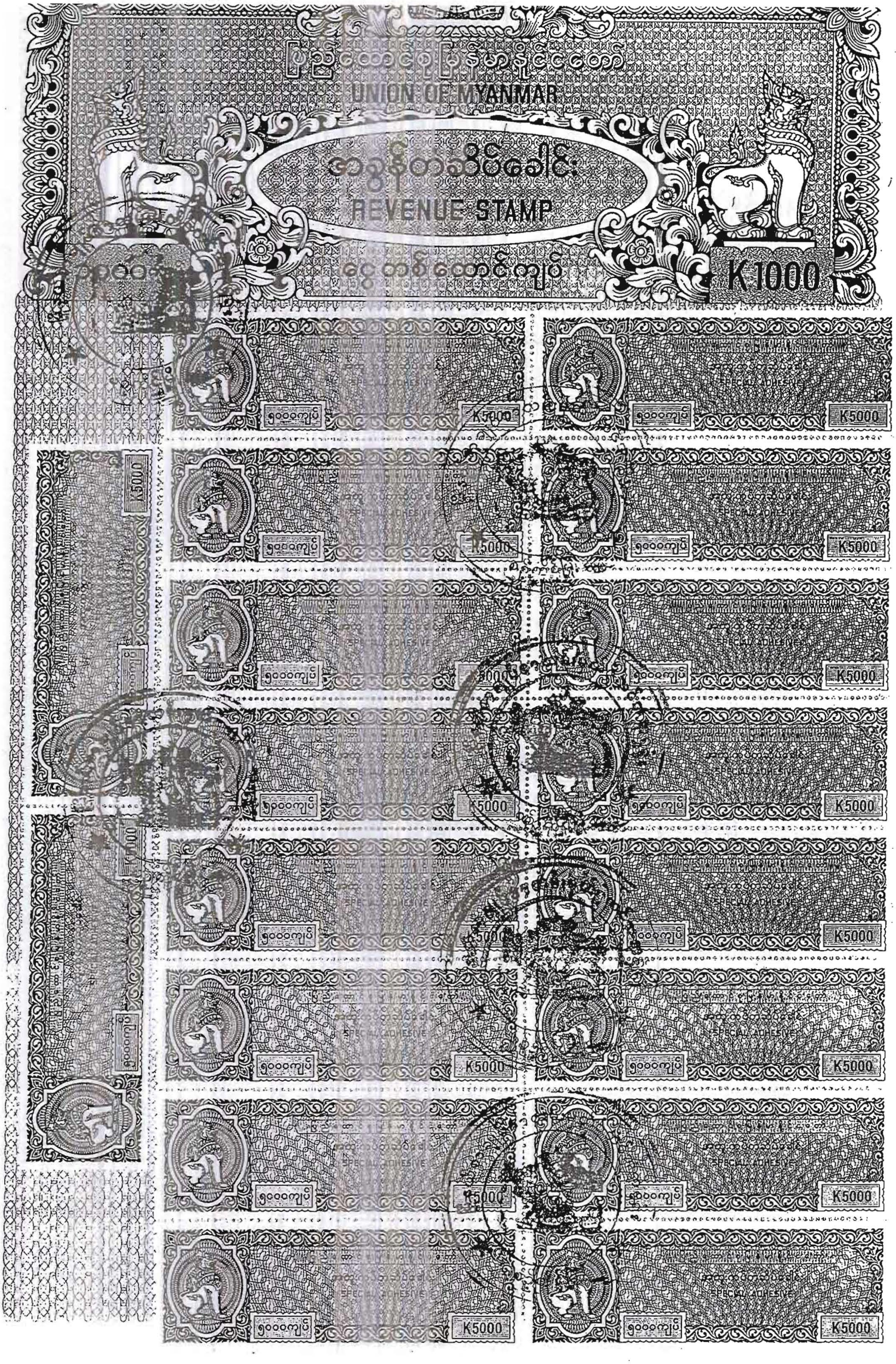
၁။ ဒေါ်ကြင်ကြင်မိ (ခ) ဦးတင်ဝင်း
၁၃/မရမ(နိုင်)၀၅၂၃၀၇
ချမ်းသာ သဘင်အ ...
ချမ်းသာ သဘင်မြို့နယ်
မန္တလေးမြို့။

၂။ [illegible]

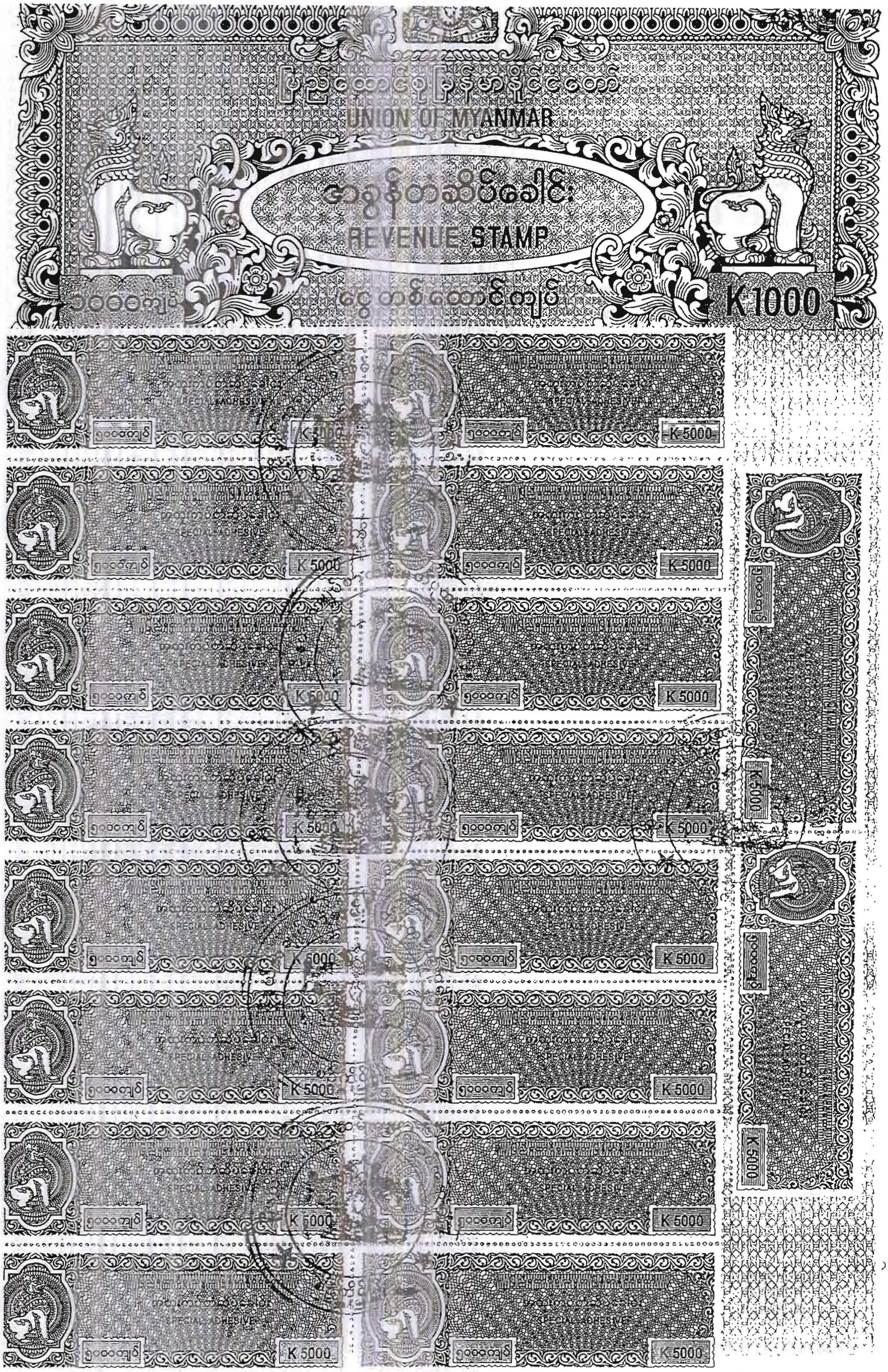
အထူးကပ်တံဆိပ်ခေါင်း SPECIAL ADHESIVE ၂၀၀၀ကျပ် K 2000
အထူးကပ်တံဆိပ်ခေါင်း SPECIAL ADHESIVE ၂၀၀၀ကျပ် K 2000
အထူးကပ်တံဆိပ်ခေါင်း SPECIAL ADHESIVE ၂၀၀၀ကျပ် K 2000

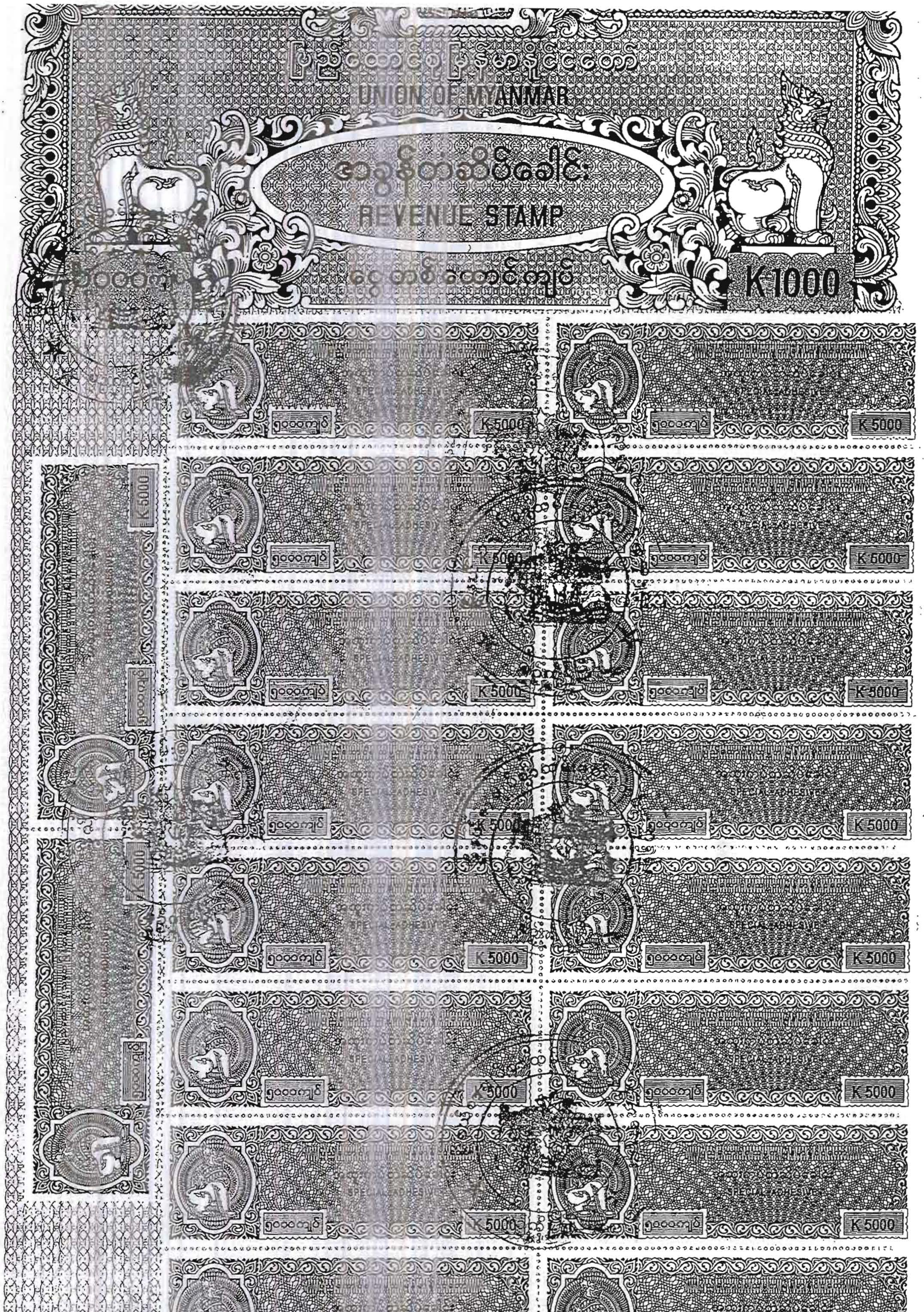

ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံတော်
UNION OF MYANMAR
အခွန်တံဆိပ်ခေါင်း
REVENUE STAMP
ငွေငါးသိန်းကျပ်
K 500000
SPECIAL ADHESIVE
K 500000
K 5000
K 5000
K 200
K 200
K 200
K 5000
K 5000
K 5000
K 2000

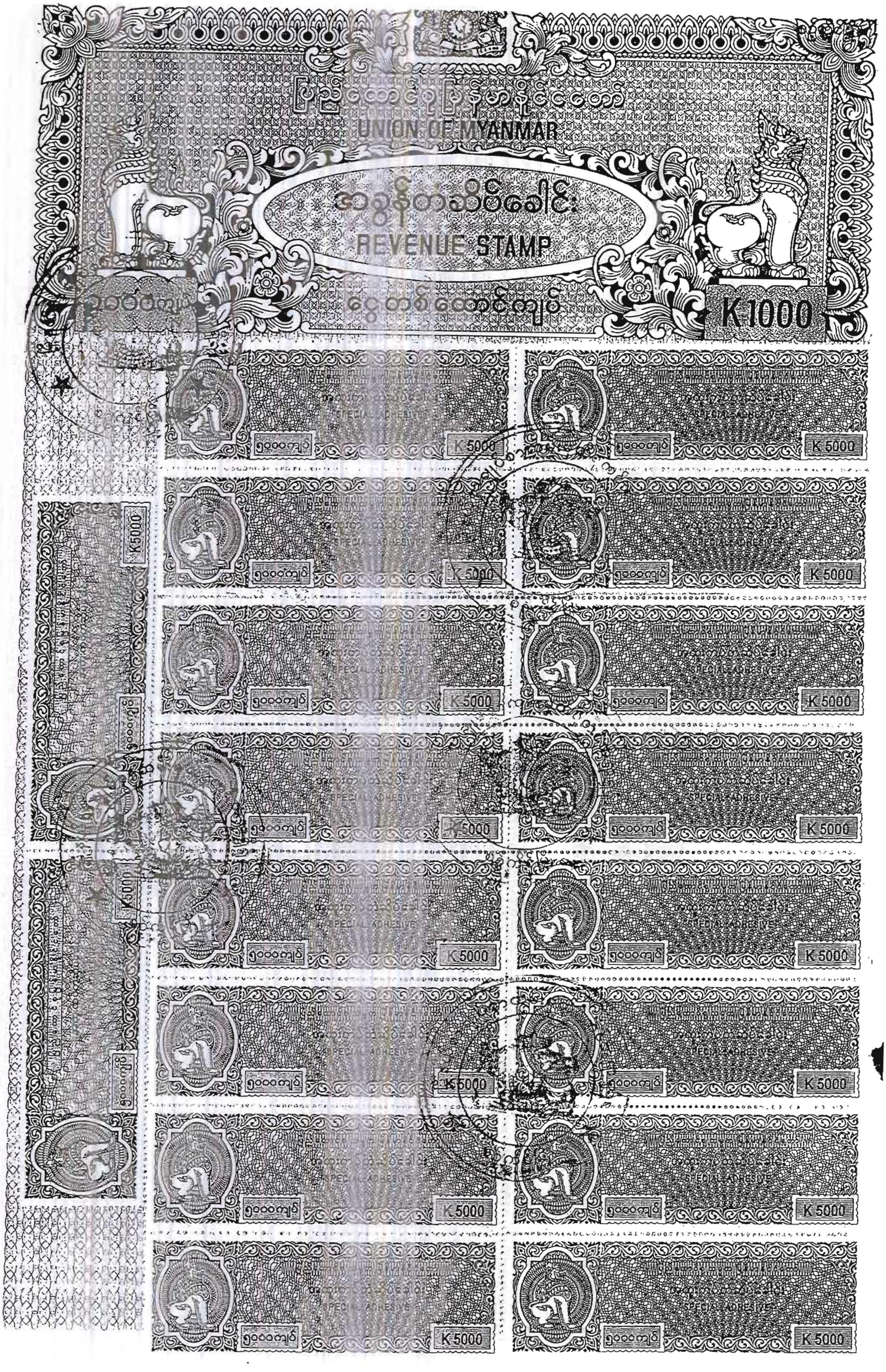

ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံတော်
UNION OF MYANMAR
အခွန်တံဆိပ်ခေါင်း
REVENUE STAMP
ငွေတစ်ထောင်ကျပ်
K1000
SPECIAL ADHESIVE
၅၀၀၀ကျပ်
K5000



ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံတော်
UNION OF MYANMAR
အခွန်တော်တံဆိပ်ခေါင်း
REVENUE STAMP
ငွေတစ်သောင်းကျပ်
K10000
၅၀၀၀ကျပ်
K5000
SPECIAL ADHESIVE


ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံတော်
UNION OF MYANMAR
အခွန်တံဆိပ်ခေါင်း
REVENUE STAMP
၁၀၀၀ကျပ်
ငွေတစ်ထောင်ကျပ်
K1000
SPECIAL ADHESIVE
၅၀၀၀ကျပ်
K 5000

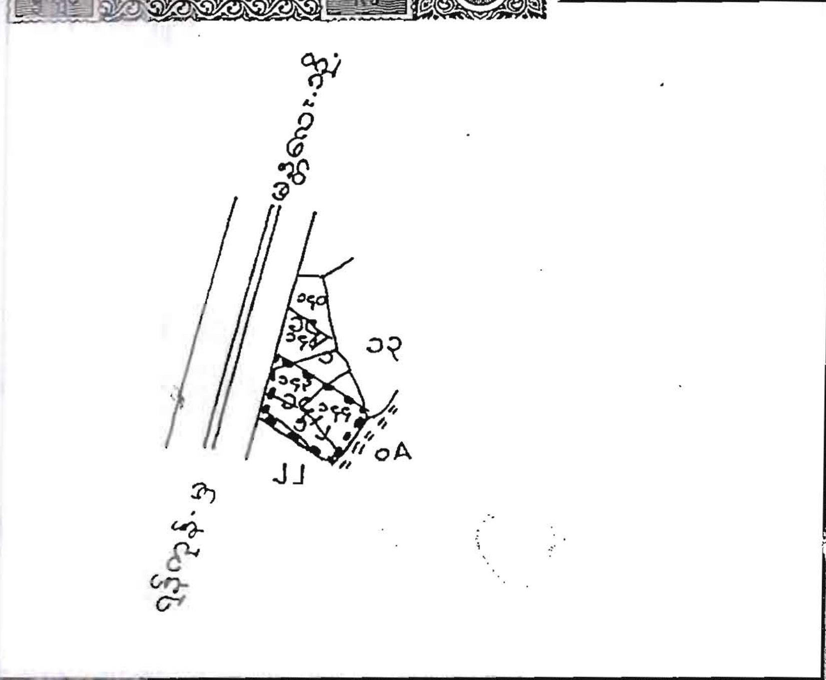

UNION OF MYANMAR
REVENUE STAMP
K1000
K 5000
SPECIAL ADHESIVE


ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံတော်
UNION OF MYANMAR
အခွန်တံဆိပ်ခေါင်း
REVENUE STAMP
ငွေတစ်ထောင်ကျပ်
K1000
၅၀၀၀ကျပ်
K5000
SPECIAL ADHESIVE

 မြေစာရင်းပုံစံ – ၁၀၅   2012 - 0136525

မှန်ကန်ကြောင်း သက်သေခံ / အကျဉ်းချုပ် သော လက်ရှိမြေပုံတွင် ယခုနှစ်အသုံးပြုသော ဦးပိုင်မြေပုံ လက်ခံရေးလက်မှတ်

တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ် မန္တလေး	
ခရိုင် ကျောက်ဆည်	
မြို့နယ်/ မြို့နယ်ခွဲ စဉ့်ကိုင်	
ရပ်ကွက်/ ကျေးရွာအုပ်စု မလိုင်	
ကွင်း/ အကွက်အမှတ်နှင့်အမည်	
ဦးပိုင်အမှတ်/ မြေကွက်အမှတ် ၁၄/၁	



ဦးပိုင် အမှတ်	အခွန်စည်းကြပ်ခံရသူ/ ပိုင်ရှင်/ ဂရန်ရှင်/ အငှားဂရန်ရှင် အမည်	ပိုင်ဆိုင်ခွင့်	မြေမျိုးနှင့် အတန်း	ဧရိယာ (ဧက)	မှတ်ချက်
၁၄/၁	ဦး တင် ဒွန်			၀.၅၁	

ရေးကူးပေးသည့်အကြောင်းအရာ	

(အသက်ပေါ်ပြုပ်အကြောင်းအရာအတွက်သာ အသုံးပြုခွင့်ရှိသည်)

လျှောက်ထားသူအမည် – ဦးတင်ဒွန်

လျှောက်လွှာတင်သည့်နေ့စွဲ – ၂-၁၀-၂၀၁၂

လျှောက်ထားသူသို့ ထုတ်ပေးသည့်နေ့စွဲ – ၈-၁၀-၂၀၁၂

ယခုအထက်တွင် ဖြသိုသောမြေမှု မှန်ကန်သေချာစွာ ရေးကူးထားသော (၂၀၁၂) ခုနှစ် အတွက် ခြောက်ဆက်တွဲတိုင်တာခြင်း မြေပုံဖြစ်ကြောင်း သက်သေခံလက်မှတ် ရေးထိုးပါသည်။

အမှတ်စဉ်ဖြင့်မြေတိုင်းတာရေးလက်မှတ် – မြေတိုင်း(၄)
မြို့နယ်မြေစာရင်းဦးစီးဌာန
စဉ့်ကိုင်မြို့

တိုက်ဆိုင်စစ်ဆေးပြီး မှန်ကန်ပါသည်။
လက်ထောက်ဦးစီးမှူးလက်မှတ် –
နေ့စွဲ

ဦးစိုးထက်ရှိ
စိစစ်အတည်ပြုပါသည် မြို့နယ်မြေစာရင်းဦးစီးဌာန
မြို့နယ်မြေစာရင်းဦးစီးဌာနမှူးလက်မှတ်နှင့်တံဆိပ်

လက်ထောက်ဦးစီးမှူး
ကိုယ်တိုင်အမှတ်(၁)ပလိပ်
မြို့နယ်မြေစာရင်းဦးစီးဌာန၊ စဉ့်ကိုင်
နေ့စွဲ

သက်တမ်းတိုး

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ

အမျိုးသားစီမံကိန်းနှင့် စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုဝန်ကြီးဌာန

002481

ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်

အမှတ် ....၁၂၈၈...../ ၂၀၀၆-၂၀၀၇

မြန်မာနိုင်ငံ ကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေအရ ....မန္တလေး ရွှေသူငယ်ချင်း သတ္တုတူးဖော်ရေး..
........ကုမ္ပဏီ လီမိတက်........အား ပေးရန်တာဝန် ကန့်သတ်ထားသော လီမိတက်
ကုမ္ပဏီအဖြစ် ၂၀၀၇ နှစ်၊ ....ဇန်နဝါရီ....လ၊ ....၁၁....ရက်နေ့တွင် မှတ်ပုံတင်ထားခြင်းအား
၂၀၁၄ နှစ်၊ ....မတ်....လ၊ ၂၁....ရက်နေ့မှစ၍ သက်တမ်းတိုး ခွင့်ပြုလိုက်သည်။

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် (ကိုယ်စား)
(နီလာမူ၊ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး)
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန

THE GOVERNMENT OF THE REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR
MINISTRY OF NATIONAL PLANNING AND ECONOMIC DEVELOPMENT

CERTIFICATE OF INCORPORATION

NO. ....1288........... of 2006-2007

I hereby certify that the tenure of ....MANDALAY GOLDEN FRIEND...
........MINING COMPANY LIMITED..........................incorporated under the
Myanmar Companies Act on ....11th JANUARY 2007.................
is renewed with effected from ....21st MARCH., 2014.................

For Director General
(Nilar Mu, Deputy Director)

Directorate of Investment and Company Administration

Presented for filing by: U Zaw Win (Managing Director)

Name, Address and Description of Allot tees

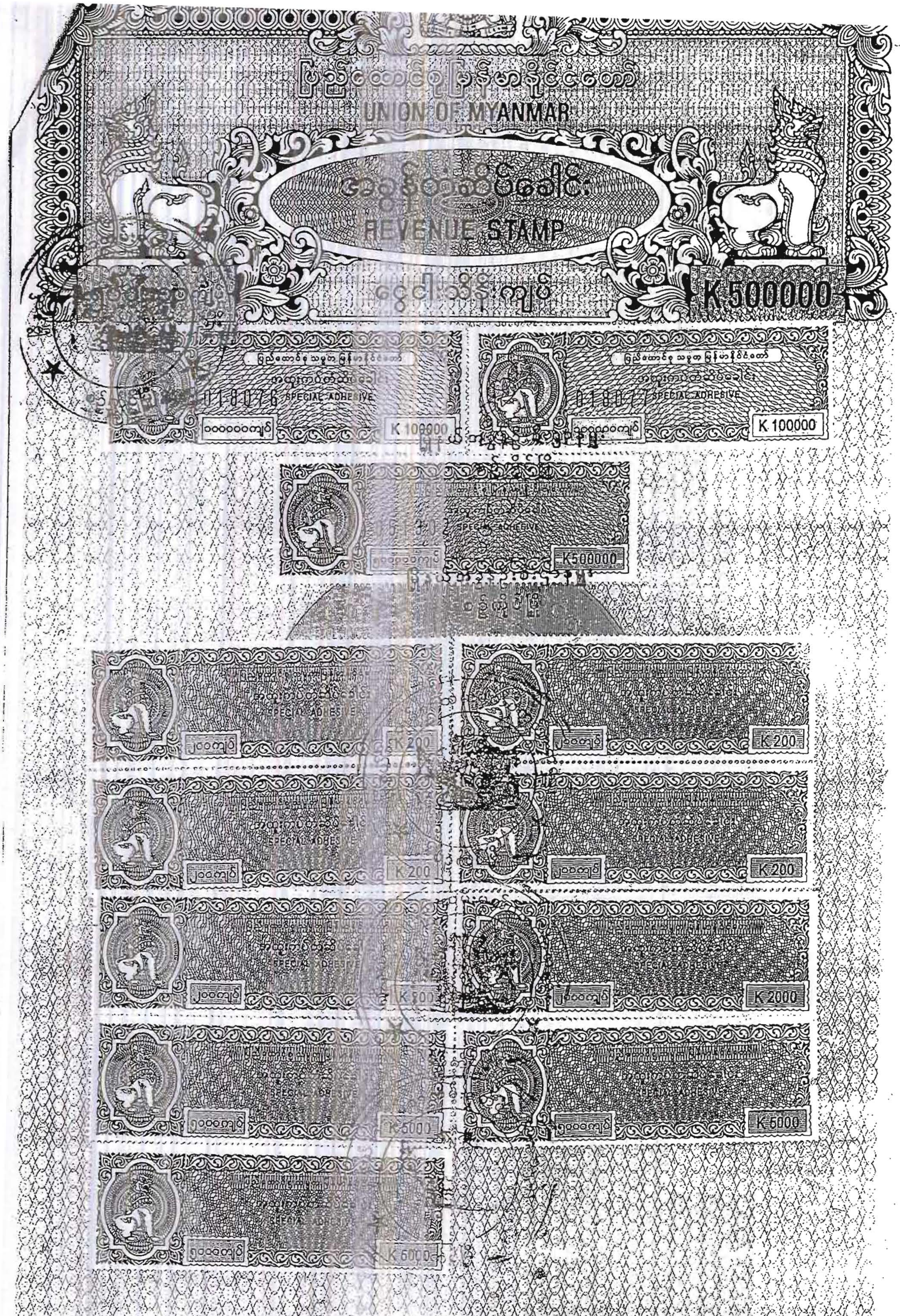
Name & N.R.C No	Address	Description	Number of the shares allotted	
			Preference	ordinary
U Khin Aung 12/Sa Kha Na (Naing)064286	Building No.19, Room No.4, Wailuwun Housing, Wailuwun (North) Quarter, Sanchaung Township, Yangon Region.	Merchant		50 Shares
		Total		50 Shares

Signature

Date 14-2-2013

MANAGING DIRECTOR

FORM VI


UNION OF MYANMAR
REVENUE STAMP
K 500000
SPECIAL ADHESIVE
K 100000
K 100000
K500000
K 200
K 200
K 200
K 200
K 2000
K 5000
K 5000
K 5000